

۵۳۰



تحفة نسيج رصيني ترجم زيج قسبي

زيج تركي للقسبي

ترجم زيج قسبي المسمر بتحفة زيج

صبي تاليف الشيخ ابي ابي الله

بخطه زاده ترجم بام

الطاهر مصطفى خان بن السلطان

احمد خان القماني

القماني ٥٦٣٢

مكتبة جامعة الملك سعود قسم المخطوطات

الرقم: ٥٤٤٢ في ١١٦٤ هـ
العنوان: كشف بهيجه برصقي برصقي برصقي (بالذكر)
المؤلف: خلد بن خلدون (مؤلفه) (مؤلفه)
تاريخ النسخ: ---
اسم الناسخ: ---
عدد الأوراق: ٤٤٦ من ---
ملاحظات: ---

وبه بسم الله الرحمن الرحيم
اجناس حمد و سباس تو همر تناهیدن معوا و انواع شكر بيقاس
تحليل تناهیدن مبرا اعلام و عليم بيمكاني خلاص جهان كن فكاني اولاد
صانع بديع الصنع بمنزل ونظر و مبدع كارگاه محمود و تقدير جل شانم و علم
نواله حضرت تيرينك دكاه احديت و بارگاه صمديت مز او شايان در كه تم
طاق لاجورد كون اسماني كليخ كواكب ايله اراسته و انارينا السماء الدنيا
بزينه الكواكب ايله پيرسته ايلوي بضع ناظموري شرخنده طقوز و رقبلي
بر دق و اثار قدرتمند يدي ايات ضاكترا و لوب ملك ملكوتي و ترجمه
اسرار جبروتي اقامه اشمار ايله اوراق و الواع از داو زده كتب و قراير
اولمشر **در ايدار** صلوات ز اكيات و عزرتابدار حيات طباط
ايجاد زاه صعودي سيب وجود عوالم كائنات و وجود پير جودي
بانت تكوين عالم موجودات خزان كلار هضمي كسل بلبل خوشنوا و ما ينطق
عن الهوا طوطي و بلستان سران هو الادي و حي يوحى سلطان سربخت
لولاك زينت ده نه قباب افلاك سردار قافله انبياء سردار اسما
الذي اسرى امام محمد اقصي واقف اسرار كبير اجناس حضرت محمد المصطفى
صلوات الله عليه صلاه دائمة مستدات القبة الخضراء و استاذ النجوم
في السماء و سلم تسليم اكثر احقر تيرينك بهر جبريل امين و مطاف ملائكه

مقربين

مقربين اولاد روضه ياك منور و مشعل عطارك مطهر لرينه ايشار تشار و برال
عظام و اصحاب كرام اوز لرينه اوسونكه هوري نجم برح دين و كواكب اوين تعين
اولمشر رضي الله عنهم اجمعين زكران كصد جديدك را صدي اولاد نادير پرواز
فراست و باريكين فهم دكيات حيك قسني مدد و الاقران و مشير يا لبنان
اولمشر از و سيله مانند عقد ثريا و اوچت كسره افاق ايلديكي كصد نيك ششم
جهانگيري بر تو افكن مسامع ضعا و كيار و بين الاساتينه معتبر و شهرت شعار
اولوب لکن حيك مفورك انر ملكك تو ظهوري لباس پارسا نده جلوه كرهت قدر
بر شاهه دلکش ادا ايسه ده زبان افرنجيسي ریح تجارح طبایع عرفا اهل السلام
صاحب اختتام و كرايشار از هان از كياي زوال احترام مالا كادام اولمشر كشف
قناع عياراته هر كس طرباب اسى و الفت مفاهيت اوله مد يفتدن ناشي ماستنده
تقويم كهت سال اعتباردن ساقط و نظر ريشدن هاي اوله جعي حقيق و اشكار اولمشر
خالل اريكه اراي ديمم اقبال و سديبراي مقام اجدال و سياجه ديوان سلطنت
سز لوجه شمس لان مرتبه سر سطر صمايف مكر متا شاه بيت قصيده مروت سلطان
خديو دوران پيرايه نسل العثمان خاتمان اعظم بادشاه معظم العظمى السلطان
ابن السلطان السلطان الغازي **مصطفى** خان ثالث ابن السلطان الغازي احمد خان
ثالث ابن السلطان الغازي محمد خان ثالث لالائت سجاد و لته بكواكب العظمة و الملامه
خضر تيرينك شيمه كريمه مرد تلي مقفيل اولمشر و كاهك كوشه نسيانده و طور
فرنگيانده قالمسي رضاي عليه هاونلرينه ناموافق و حيت قهر لرينه غير ملايق
اولد و غندن تعيرات افرنجيسي الفاظ تركية بتديل و التسلط و التخرابي شريل
اولمشر بوجاه و التسلط دن ساه كسعمل السيف شيلينه زاده قول لرينه امر
هايون و شوكت قرون يسو رلدني اجلدن حباله مر العالی المامور معذور

مود استختر ترجمه بر قوم وضع قلم اجتناب اولندی مساوم اوله که کرا صد هزار
 بشو زنج جدیدتک تعدیادی از لکنه وضع ایلمدی ایلمادی اعشاری اولی رف
 رجم هندی ایله ادا و اعمالی لوغاریمه جاد و لیلہ اجر الیدوب لکن شهرتیه
 بناء زینت تحریر ایلمدی جدول مذکور و اعمال حسابی بشو ترجمه هم و الحاق
 اولند و قدن فضل عقل اخزده میل کلی خصوصه تدقیق و تحقیق ایلمدی قاعده
 جدیدی سی اوزره تاریخ ترجمه ایله معنون جدول میل کلی و تعدیل لیل حساب
 و اول میل اوزره مطالع بلدی و فلیک و التوانیت جاد و لری دینی تعدیادیتله متقا
 اولنوب موضعی قید اولند و قدر تدن غیری میل مذکور اوزره التوانیت مطالع المیوت
 تسویم بیوتیم مطالع سیرایله برجدول دینی حقا و عله وضع اولند و غدت
 ماعدان اوتیه نصف نهارجو لینی میل بر قوم اوزره تصحیح اولنوب و تعدیل محاسبه
 کتب اولند و غدت بشفه وادی اخزده التوانیت عکس مطالع دینی هم و الحاق اولندی
امدی بشو ترجمه تک ترتیب نظامند و تحقیق متامنه لواعمالی تفضیلا ادا
 و بر صورت تخیل اولنوب السی و احرری و تفهیمه کسوت دینی هویدا اولند و بیوت
 بر السیوب پسندیده و اختیار و مستحقه صغار و كبار اولنوب بیوتی بکونه ترتیب
 نوی ایله کیفیات اعمالی بشو نیل اوزره بر مقدمه و ادن درت مطلب ایله ایلمدی
 اوزره بر خاتم ضمیمه ادالیم بر جسد دامن ابتداء اولنوب تحفه ریح رضیتی
 ترجمه **زیج قیسی** نامیل تسمیه اولندی و بانه التوفیق **امدی** کرا صد هزار
 زینت علی طریق الاجمال نقل ایدر که شمس و قمر و سیارات کائنات بر الهی حقیق
 کاهلونی اوج طریق زاهد اولوب سیر و حرکت کوکبی تعیین ایلمدی بعضی طریق
 اول زهابا شکل مدور و بعضی طریق ثانی زهابا شکل بیضی و بعضی طریق ثالثه
 زهابا شکل اخر دایره لر تحیل ایلمدی و بری اخرینه مخالفت ایله زاهد اولند و لری

شکال

تحقیق نظام
 زیج قیسی

اشکال مختلفه اوزره سیاراتک دور حرکتی بر فرض ایلمدی لکن ارباب تدقیق و تحقیق
 اولینی بالجله کرا صد لریه موافق بوله مد قمر تدن طریق ثالثی اوزر لریه ترجمه و اکا
 مطابق ترتیب جدا و ل و انشای تعادیل ایلمدی لری غنیمه ایلمدی و جمله مسلمدر
 اول اکثر ترجمه کسبیه کساراتک فلک خصوصه صله نه نقطه مختلفه لری تعیین و مقیاس
 اولند و ثانیاً کساراتک هویری فلک تدن نقطه مختلفه لریه دور لریه تقادف
 ایلمدی اول انده محاسبه اولان نقطه مطابق تک تعیین معلوم اولنوب
پس حالین مذکور نیک اولکسی قناب عام کتاب حقه متصور و رزم برسته
 تمامه واقع دور نه دفات کثیر ایله و ضعیف تعیین ایده جک موضع لریه
 بولنوب و قمر دینی ادا و اراشی عشریم سنه پنجم کرا صد اولنوب هکندر لکن
 هو قدر ترجمه کرا صد ایسم اختلاف منظری شمک و سیارات کائنات
 اختلاف تدن از لید در ایلمدی سیارات کائنات دور حرکتی بر فرض
 اوزره کرا صد ایلمدی حقیق و ظاهریه غیر منطومه و حرکتی و انهم خصوصه حال
 معلوم اولنوب **اما شکل** بیضی کک کسوت تعدیل سیارات حسابند و کک علم مساوم
 خصوصه و کک سیاراتک ته قیسمنده دایره فرضیم ترجمه اولنوب لکن طریق ثالثه
 سیاراتک بر اطرافده اولان بشو حرکت نظامی و مساوتک سیسی نه اولنوب
 احتمال نظر ایلمک کسوت مهندسی متاخرینک اکثری قبل نام مهتدک فرضی
 ترجمه ایلمدی لکه مسطور بر نقطه اطرافده سیاراتک حرکات مساواتنه بقیموب
 همان کند و فلک لری اوزر تدن اولان حرکتی بر تحیل ایلمدی **پس** بو طریق
 سائر طریق تدن اوقا دقیق اولوب حرکات سیاراتک زیاده خارج مرکز اولاند لری
 ایلمدی بشو ریحک ترتیب جدا و ل تعادیل حسابند و استعمال ایلمدی کک طریق تدن
 و جدا و ل باقیه تک انتسابه دایره صیدات و سیای کسایت زما غزده شهر یاریده

رصه خانم قرالیه ایجاد و اختراع اولنان بردار نصف النهار بکرم بتو غیظ
 جنوبی و شمالی و ارجح قطع ایدر آنک و ساطع و لغت قرالی ایله ایلدیکم رصه
 یدرمک کرک اتایده و کرک فرائجه ده واقع رصه خانم قرالی ده ایلدیکم رصه
 راصه بن متقدمینک رصه لرینه تطبیق ایلدیکم راصه بن تطبیق ایله وقت تام و حتی
 اهتمام اولندی زیر اشمه و قمر و سایر کیتار آنک حرکت و سطحی تحصیل ایچون متقدمینک
 رصه لرینی متاخرینک رصه لرینه تطبیق اولندقد و مائلرته قرق غلظ و دور لرینک
 عدم مطابقی ظاهر اولد و حتی قد مائل زمان رصه لریده یا ندول تغییر اولور
 ثانی بی ساعتر هنوز ایجاد اولتمه و غندن ناسی و قتلزنده انقلاب بیلل فیلتری
 مبرهن اولمیب مشکوک قالور ایدی لکن متاخرینک رصه لری دخی قدر الکفایه
 حل اولد یغندن متقدمینک خیال ایلدیکم حرکت و سطحی تطبیق مستقی
 اوله مدیلر برا **زه و عطار دکر** حرکت و سطحی رصه تده متقدمین و مائلرته واقع
 اولان اختلافاتک اون دقیق خطای حل حقیق لرینی تعیین ائیمده درجه اوله
 بیلور ایدی اولو جهله متاخرین حل خطای از سان و ادراک ایچون رصه متقدمین
 مراجع دن غای اولور حصو ها زمان اجتماع حقیق لریده اولد فلزنده ماعدا
عطار دکر شعاع افتابنده هو بار روتی میسر اولد و غنیمت تاسع میلاد عیسی علیه
 سال مک **۱۶۴۱** یک الیون اتوز برسنه ناقص سنه قالندی نام کاصدک
 بردفعلا رویه ایلدیکم عطار دکر رصه بن رصه بن تطبیق اولتمق واجب اولور و کذلک
زه و عطار دکر دخی تاسع میلاد ک **۱۶۴۹** یک الیون اتوز طغوز سنه تاسع سنه
 بحر و جیوس نام کاصدک رصه بن رصه بن تطبیق اولندی **زه و عطار دکر** نظریه سنی
 تحصیل ایچون ایلدیکم رصه لرینه کذلک رصه بن تطبیق رصه بن نظای حرکت
 اولان اختلافات مشترید **زیاده** اولد و غنی و مشرینک اختلافات مرید **زیاده**

اولد و غنی

اولد و غنی و مریدک اختلافات ارضک اختلافات سنن زیاده اولد و غنی مشاهد
 اولندی **پیشو** رصه جدید اوزره ارضک اختلافات حرکتی زله و عطار دکر
 زیاده اولد و لابد در و بود و جهله دخی ظاهر در که هواقتی ایدن او تاده ده
 عطار دکر رصه بن متقدمینک راولد و غنی بناء تکمیل نظریه سنی مانع اولوب و علی
 الخصوص اجتماع حقیق لنده اوله **پیشو** کوکب مذکورک انجوا سکر دقد و ویتی
 مبرهن اولمده بالاده ذکر می مرد و ایدن وجه اوزره ادبی خطای حل حقیق سن
 نسبتا خطای عظیم یادی اولور و کوکب ثابته دن وقع جدول اولنان یوزاتو
 الی عدد مقایر اشکال فلیکیم نک اعظمی اولان انجوا طول و عرضی
 و ایدر جهتری و رصه بن متقدمین اوزره یغنی سنه ده بردجه
 حرکتی متاخرینک یغنی سنی سنه ده بردجه حرکتی مقایر اولد و یغنی
 حرکت مذکور تمام دوره و ارجحه وقع جدول اولندی **دخی** یغنی یغنی
 خاتم سنی اولان کیتاره صفین رصه بن حرکت و سطحی و کذلک لرینه خصوص
 اوضاع و مائلر لری و بینهم لرین شکی ایچون مقصی اولان اهل و اعال
 هنوز کالم رسیده اولتمد یغندن همان نظریه لرینک تکمیلی ایچون اشارت
 اولنوب انلرک جد و لری صمیمه نیچلا و برلای **عطار دکر** یغنی نبذه
 اوزره در **نبذه اول** اعمال جد اول نسبت بیاتده در امدی راصه مقصور
 اعمالی جد اول نسبت ایله اجرا ایدوب لکن غندر زنده معروف و مشهور اولمده
 زچنه تحریر ایلدیکم اجله ن بزرده بشقه حله قید اولتمدر **نبذه ثانی**
اختراع بیل قلی بیاتده در راصه مقصور میل منظم نک ند قبی و حقیق
 باینده راصه بن سنی ماضی دن زمان رصه بن کلین رصه لرینه خط ایلدیکم
 میل منظم لرین بر قاعده نو این اختراع و مائلر ایلدیکم مایه مایه





دکتر رسول طریق ایلله که میلاد عیسی علیه السلام دن ایکونرت اتوز سنه ۲۰۰۰ مقدم
 ارا نولسنه نینس نام را صدک صدی اوز میل کلی **کتاب** ثانیه اولوب سنه مذکور
 دن تا میلاد عیسی علیه السلام ملک بیلن ایکونرت اتوز سنه بیلن ایلله اولونجی رطادک
 سنه معلومه صد ایلله ضابطه ایلدکری میل کلیدلری حاصل دکنه دنک دخی سنه
 مرقوم ده صد ایلله نیم دفعه بخریه و امتحان ایدرک ضابطه ایلدکی میل کلی **کتاب**
 ثانیه اولونجه بیلن صد ایلله ضابطه ایلدکی میل جدید و عتیق میا تله کدیران ایلدک
 بیلن مقنونه یوز التمش سکرلنه شمشیده **کتاب** دقیم نقضاتی ظاهرو غایبان اولدوخی
 حیثیت دن دقیم مزبور سنه مرقوم قمت اولدوخله لوز سنه شمشید بر دقیم واه
 ثانیه میل کلینک نازل اولنقی اقضا ایلدکی اشکاری اولونجه جدول ایستد ایلد
 سنه ازلرنده واقع میل کلینک طار بیلرینه میل کلی مفروضه وضع ایلدیکدن غیری **کتاب**
 سنه نین قلی مزبور ایلله میل مذکور **کتاب**

جدول سنه بیل منطوقه مرقوم و مفروضه

اسامی	سنه	میل	میل	میل	میل
ار انولسنه نینس	۲۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایلیا ر قوس	۱۹۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
یاقوس	۱۸۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
الباتینوس	۱۷۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ارزایل	۱۶۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بروقاچوس	۱۵۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
دکیسوس	۱۴۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
قوپریتوق	۱۳۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
دالیروس	۱۲۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
دانیل	۱۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
تقاسندک	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
تاسین	۹۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ر قوس	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
قین راجه این	۷۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰

الوضع

الوضع و طار بیلرینه نعلیل مزبور کتب و تحریر اولندوخله دن بشق حین ترجمه ده
 تاریخ مذکور ایلله معنون جدول ز اونه نصف الهنا ر وجد اول مطالع استوائیه
 و مطالع استوائیه و مطالع بلدیه لوز **کتاب** جلد اول حساب و لوزری ایچوت
 اولان تعداد بلی از لرینه تحریر اولمدر که ناسر مابین کسانده مغیسا علیه
 بمطابق اولنه و خصوص مذکورده تحریر ایلدکی جدول میل کلی مرقوم مفروضه بود
نیله ثالث استخراج عکس مطالع بیاتنه در اولاجن مفروضه
 اقتضایک نسب ظلمتین اخذ و تمام میل کلینک نسب حیت سبله جمع ایلدکده حاصل
 اولان نسب ظلمتین جدولته تقویسی اولدوخله صورتیاب حصول اولان مطالع
 استوائیه جزو مفروض اولوراکر جزو مزبور ربع اولده اولورس و اگر ربع ثانی
 و اگر بعده اولورس بولندوخی دور لردن بمطابق و اگر ربع ثالث اولورس نصف دور
 اوز رینه زیاده اولدوخله باقی قالدن و یا خود حاصل اولان مطالع استوائیه جزو مفروض
 اولوب درده ضرب و یا خود اون بشم قمت ایلدکده خارج قمت مطالع استوائیه
 جزو مفروض اولورس شش وقت مفروض اوز بشم ضرب ایلله حاصل اولان قفل الدایری
 بر آورده حصول اولان مطالع استوائیه جزو مفروضه زیاده اولنور اگر ساعت وقت
 مفروض بعد ماضی اولورس اما جمع اولندوخی حلاله دوری تجاوز ایلدکده
 دور بمطابق اولنور و اگر ساعت وقت مفروض بعد مستقبل اولورس صورتی پذیر اولان
 مطالع استوائیه دن بمطابق اولنور اما بمطابق فکی اولماز سه بعد فم الدو بمطابق
 اولدوخله حاصل اولان و یا خود باقی قالدن مطالع الطالع استوائیه اولوب کذلک
 اون بشم قمت اولدوخله ضابطه قمت مطالع الطالع استوائیه اولورس حصول
 پذیر اولان مطالع الطالع استوائیه نیک تمامک نسب ظلمتین سبله تمام میل کلینک نسب
 حیتین جمع ایلیوب حاصل اولان نسب ظلمتین جدولته تقویسی و قوس حاصل

اولنان حرکاتی سنه و ماه و ایام از اسکنده مأخوذ حرکات دن نقص ایله کده
 کلا اول وسط مطلوب اولور مثلاً ۱۷۹۹ سنه سی اسکنده نکرکی
 سکرته بعد نصف الليل ماضی ۵ ساعت ۳ دقیقه م و رنده محل مستقبل الجوه
 ساعت مذکورى - ساعت دن نقص ایلیوب باقی قالدن ۵ ساعت ۳ دقیقه
 طازینده اخذ اولنان حرکاتی سنه و ماه و ایام ایله مأخوذ وسط دن
 لستاق ایله کده مکاسبی بعد نصف الليل ماضی ۵ ساعت ۳ دقیقه م و رنده
 اولان وسط مطلوب حاصل اولور لکن خلاف عاده مسلمین اولمنله مطلقاً
 قبل نصف النهار و بعد نصف النهار تغییر لری ایله ترجمه لیل اولنوب لیل
 و نهار تغییر لری قید لرنده بخیرید اولندی و صورتی مثالین بودر

مثال عمل مستقبل

۳۵
 ۹۳۵
 ۹۷۰
 ۳۵
 ۹۷۰
 ۹۳۵

مثال عمل ماضی

۹۷۰
 ۹۳۵
 ۳۵
 ۹۷۰
 ۹۳۵
 ۳۵

۱۷۹۹	ط ۷ کده	۱۷۹۹	ط ۷ کده
۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰
۹۳۵	۹۳۵	۹۳۵	۹۳۵
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰
۹۳۵	۹۳۵	۹۳۵	۹۳۵
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰
۹۳۵	۹۳۵	۹۳۵	۹۳۵
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵

امیدی مقدم مذکور تمام اولمنله مطالبه شروع اولندی و باله
 التوفیق مطلب اول او ساط کو انیک نصف نهار یارینده نصف نهار
 اخره نقل و تحویل بیاند در امیدی تناوت طول الجوه کشید قلنان

جدولنده

جدولنده میداء طول اعتبار ایله موقع رصد اولان یارسلک ازینده
 ۲۲۲ وضع ایلیوب و بلاد اخرک طازینده میداء طول اعتبار اولنان
 یاریندن کرک شرقی و کرک غربی تفاوت طول لری اولان درجه بعد لری و
 ابعاد م قوسک ساعت لری و اول یلادک عرض لری تحریر و رصد ایله معلوم
 اولنان طول عرض لری برر نقطه علامه سیله غیر رصد ایله معلوم او
 لاندن درین تغییر ایلمند مثلاً ۱۷۹۹ سنه سی ششون اولک اون سکرته
 بعد نصف نهار - ساعت ۵ دقیقه ۳ ثانیه م و رنده نصف نهار
 یارسلک حاصل اولان او ساطی نصف نهار و صیم تحویل مراد اولندقه
 بلد مرقوی جدول مذکورده تحریر ایلیوب ازینده واقع ۵۳۵ دقیقه
 ۳ ثانیه بعد شرقی سن ساعت وقت مطلوب دن نقص ایدوب باقی قالدن -

ساعت ایله اخذ اولنان او وسط روم نصف نهارک وسط مطلوبی
 اولور اما بلد مطلوب ذکر اولنان جدولده بولمخر ایس بر صبح حریطه
 یارسلک ساحل جردن درجه طول ایله بلد مطلوبک درجه طولی
 میانشده اولان تفاوت طولی اخذ و ساعت وسطی جدولده تقویس
 و یا خود ساعت وسطی اخر جدولدن ساعت وسطی اخذ ایلیوب ساعت
 وقت مطلوب زیاده اولنور اگر تفاوت مأخوذ غربی اولور س
 و اگر شرقی اولور ساعت وقت مطلوب دن نقص اولندقه حاصل
 اولان و یا خود باقی قالدن ساعات بعد مطلوب اولور مثلاً ۱۷۹۹
 سنه سی ششون اولک اون سکرته ۱ ساعت ۵ دقیقه ۳ ثانیه م
 م و رنده نصف نهار یارسلک حاصل اولان او ساطی نصف نهار روم
 فور تمام بلدک نصف نهار نیم نقل مراد اولندقه بلد مذکور جدول مزبورده

بولند یغندن ناسی بر صبح غریب ده مخری اولوب پارس ایله مرقوم
 بیت ۲ درجه ۵ دقیقه تناوت طول مخری بولمقله تفاوت مذکور
 جدول مزبورده تقویمی و یا خود جدول مرقومدن اخذ اولنان ۵ شتا
 دقیقه ثانیه ۵ شتا وقت مطلوب زیاده ایلد کده حاصل اولان - ساعت
 ایله اخذ اولنان اوساط روف فور نصف نهانک ساعت مذکوره
 وسط مطلوب اولور **مطلب ثانی** **تعدیل زمان** **بیان** در
 معلوم اوله که نیرینک و **مطلب** متخیر نک موضعی زمان وسطی
 اوزر استخراج اولند قلدن اوقات و طیلرک تعدیل زمان اعاشیه
 اوقات حقیقی نقل و تحویل اچون وقت مطلوبده تقویم وسطی
 افتاب استخراج ایدوب جدول تعدیل زمان صورتیاب اولان تقویم
 وسطی افتابک بر جیل بالا سندن و درجه سیه کنارندن دخول اولوب
 بعد تعدیل مابین الطریق اخذ اولنان تعدیل زمان وقت مطلوب
 زیاده اولور اگر تعدیل زمان اضافی اولور **مطلب** و یا خود نقص
 اولور اگر تعدیل زمان اسقاطی اولور **مطلب** یعنی بشو تعدیل زمان
 ماخوذ اضافی اولوب چون ساعت وقت مطلوب اگر بعد نصف
 النهار اولور **مطلب** ساعت وقت مطلوب زیاده اولوب و اگر
 قبل نصف النهار اولور **مطلب** ساعت وقت مطلوب **مطلب**
 نقص اولور و کذلک تعدیل زمان ماخوذ اسقاطی
 اولوب چون ساعات وقت مطلوب اگر بعد نصف النهار
 اولور **مطلب** ساعات وقت مطلوب دن نقص اولوب
 و اگر قبل نصف النهار اولور **مطلب** ساعات وقت مطلوب

زیاده اولور پس صورت پذیر اولان وقت معادل حقیقی نیرین
 و **مطلب** متخیر نک استخراج اولند قد تقویم حقیقی
 نمایان اولور مثال ۱۷۶۹ سنه سی مارتناک اون مقومند
 قبل نصف النهار ۱ ساعات ۲ دقیقه ۳ ثانیه ۴ مرورنده
 و یا خود **مطلب** مذکور مارتناک اون مرکزده بعد نصف
 النهار ۲ ساعات ۳ دقیقه ۴ ثانیه ۵ مرورنده
مطلب و **مطلب** ثانیه ۵ مرورنده حصول اولان تقویم وسطی
 افتابک بر جیل درجه سیه اخذ اولنان **مطلب** ثانیه ۵
 تعدیل زمان معادل اضافی ۱ ساعت ۲ دقیقه ۳ ثانیه
 دن قبل نصف النهار اولد و **مطلب** اسقاط اولند قد باقی قلدن
 ۱ ساعات ۲ دقیقه - ثانیه ایله و یا خود **مطلب** ثانیه ۵
 اوزرینه بعد نصف النهار اولد و **مطلب** زیاده ایلد کده ایکی صورتده
 حصول پذیر اولان ساعتین ایله تکرار استخراج اولنان تقویم حقیقی
 مطلوب اولور **مطلب** تقویم وسطی افتاب تقویم حقیقی افتاب نقل مراد
 اولور تقویم وسطی ایله ماخوذ تعدیل زمان ایله حرکت ساعات افتاب
 جدولندن اخذ اولنان حرکات عالم تعدیل زمان مقصلا تقویم وسطی
 افتاب زیاده و یا خود اسقاط ایله کده صورتیاب اولان تقویم
 حقیقی افتاب اولور مثال مثال مذکوره اولان **مطلب** ثانیه ۵
 تعدیل زمان اضافی ایله **مطلب** ثانیه ۵ حرکت ساعات افتاب
 اخذ **مطلب** و **مطلب** تقویم وسطی زیاده اولند قد **مطلب**
 ثانیه ۵ تقویم حقیقی افتاب نمایان اولور مثال **مطلب** ثانیه ۵

مرکز افتاب
 ۱۷۹۹
 ۱۹
 ۱۸
 ۱۷
 ۱۶
 ۱۵
 ۱۴
 ۱۳
 ۱۲
 ۱۱
 ۱۰
 ۹
 ۸
 ۷
 ۶
 ۵
 ۴
 ۳
 ۲
 ۱

نقد از زمان ما خود بنفوس
 وسط افتاب
 ۱۷۹۹
 ۱۹
 ۱۸
 ۱۷
 ۱۶
 ۱۵
 ۱۴
 ۱۳
 ۱۲
 ۱۱
 ۱۰
 ۹
 ۸
 ۷
 ۶
 ۵
 ۴
 ۳
 ۲
 ۱

۱۷۹۹
 ۱۹
 ۱۸
 ۱۷
 ۱۶
 ۱۵
 ۱۴
 ۱۳
 ۱۲
 ۱۱
 ۱۰
 ۹
 ۸
 ۷
 ۶
 ۵
 ۴
 ۳
 ۲
 ۱

مطلب ثالث سنین مبسوطه و سببها و کسایه و تصحیحات
 بیان شده در امدی راصد مزبور سنین مبسوطه وسط و اوج افتاب الهی
 اولاً میلاد تاریخ لری اولان وقت میلادی صفر صفر ایله ادا
 ایدوب قبل المیلاد ۸۰۰ سنیم و بعد المیلاد ۱۵۰۰ سنیم به
 رسیده اولجه جلیاتی اوزره روس مابینی بعد البسطه غریفور
 سامن نام ریم پایانک تصحیل ۱۶۰۰ سن سدن ایبتدا و

۱۷۰۰ سن سدن تا ۱۸۰۰ سنیم حاصنه و ارجحه علی الترتیب بسط ایلمو
 و سنین کبیم بی کرک قبل المیلاد و کرک بعد المیلاد و برر علاقه کاف ایله
 غیر کبیم لرندن تغیر سی و تمیز ایلمو در امتا سنین کبیم کانون ثانی ک
 نصف نهار نندن و غیر کبیم کانون اولک اتوز برنجی کونشک نصف نهار در
 عد اولند و غنمو تصحیح مذکور ایله جمع راس مابین کبیم اولور و لکن
 ۱۷۰۰ و ۱۸۰۰ سن لری غیر کبیم اولور پس ۱۵۰۰ سنیم ایله ۱۶۰۰
 سنیم بیست اولان حرکت لاجل التصحیح سبقت ایدن راس مابین میا سنه
 اولان حرکت دن اون کون نقصاندر زیر ارا هی مزبور وقت میلاد دن
 ۱۵۸۵ سنیم تشرین اولک بشابی کونته رسیده اولجه اوقات ده کسری
 یدن حاصل اولان حرکت ده روزه بی سنه مذکوره نک وقت مرقومند اولان
 حرکت دن بلقاط ایله تصحیح ایلدی کی بر هر لری و سایر ایام معتبر لری طهری
 مذن اخراج اولموند ادعای لری الان وقت تحویل یعنی نور و سلطانی
 از ماهک یگری سنه رسیده اولموند و سن مبسوطه مرقومند و سنیم
 بویله لکن سنین قبل المیلاد ۸۰۰ سنیم و ارجحه مبسوطه و کذلک
 سنیم مبسوطه لری یوز سنیم و ارجحه علی الترتیب غریفور سامن قوی اوزره
 درت سنه ده برر علامه کبیم لرینی مشیر برر کاف ایله بسط و غیر کبیم اولان
 مایه دن ایبتدا و روس مابین والو بی کذلک تا یگری بیست سنیم رسیده
 اولجه بسط اولند و سنن ما عدا ستریل عمل الهی کانون ثانی ایبتدا کنند
 تا کانون اولی غایتی کلیمه حرکت یکساله بی شهر و روسیه نک عدد ایام لری
 اوزره بسط ایلیوب لکن سنیم کبیم و غیر کبیم الهی کانون ثانی و ششایا یکسر
 عدد ایام ایله دفع ایلمو پس اگر سنه مطلوب ۱۷۰۰ سنیم ایله ۱۸۰۰ سنیم

حاصل شده اولورسم لھان سنہ مبسوط مطلوب از لشد اخذ اولنان وسط
مطلوب اولور وكذلك اگر سنہ مطلوب ۱۶۰۰ سنہ سی ایله ۱۷۰۰ سنہ سی دیار
خود ۱۸۰۰ سنہ سی ایله ۱۹۰۰ سنہ سی میا نند اولورسم سنہ مبسوط و مجموع
از الرنده اولان وسط ماخوذك مجموعی وسط مطلوب اولور اما اگر سنہ
مطلوب وقت میلاد ایله ۱۵۸۶ سنہ سی شریں اولك بشیخی کوفی مایبند
اولورسم كذلك سنہ مبسوط و مجموع طراز بلرند اولان وسط ماخوذك مجموعی
وسط مطلوب اولور و اگر سنہ مطلوب ۱۵۸۶ سنہ سی شریں اولك بشیخی
کوفی ایله ۱۶۰۰ سنہ سی میا نند اولورسم سنہ مطلوبین لاجل التصحیح اون
کون نقص اولنوب باقی قلان سنہ مبسوط و مجموع مقابل رنده اولان وسط
ماخوذك مجموعی وسط مطلوب اولور مثلاً ۱۵۹۶ سنہ سی خزیرانك یگری
در دینی کوفی بعد نصف نهار ۹ ساعت مرورنده وسط مطلوب همچون ۱۵۰۰
سنہ مطلوب ایله ۹۶ سنہ مجموع از الرنده اخذ اولنان وسط افتابك مجموعی
ط ۱۹۵۰ ثابته اولوب لاجل التصحیح خزیرانك یگری در دندن اون کون
مقاط اولنوب باقی قلان خزیرانك اون در دی از لشد اخذ اولنان
۵۰۰ رنده ثابته ایله ۹۰۰ ثابته مقابلند ماخوذ ۶۰۰ ثابته وسط مجموعك از رند
زیاده اولندند برآورده حصول اولان ۲۳ و ۷۰ ثابته مذکور خزیرانك
یگری در دینی کوفی بعد نصف نهار سکر شام درند وسط افتاب مطلوب
اولور **بیست و نهم** راسی نك دینی مطلوب اولان سین و شهر ایام و ساعتی
از الرند اخذ اولنان وسط و ادج عقده لری جمع اولنوب حاصل اولان وسط
مطلوب اولد دینی کسی بلخر ارج تقویم راسی ضرر معصم مرده دینی سین مطلوب
مقابلند اخذ اولنان حرکتدن شهر ایام و ثبته برآورده اخذ اولنان حرکات

[illegible]

طرح اولند که تقویم راس غیر مصحح مقرر می‌باشد حصول اولور مثلاً ۱۷۹۹
سنة بی‌نیسانک بدینجی کوئی بعد نصف نهار - ساعت ۱ دقیقه سنک تقویم
راس غیر مصححی بسمت ۱۲ مذكوره ازینله مآخوذ ط - هر روز نایند ایام ماه
مردوم ایله مآخوذ ۲۵ - نایند بی نقص و باقی قلان ۹۷ کر لاکه نایند ده شتا
و دقیقه مزبور حازینده اولان ۱۰ - نایند دینجی سقاط اولند که ۲ کر لاکه نایند
تقویم راس غیر مصحح مقرر حاصل اولور اما اگر سنه مطلوب قبل المیلاد اولور
سنه و مطلوبیدن زانده اولان راس مائین ایله سنه مطلوب می‌باشد تفاضل النوب
فقط مذكور ایله راس مائین زانده طازیلر نه سنه مبسوط و مجموع موافق
وسط مآخوذ مجموعی اوزرینده وسط ایام ماه و ساعت و دقائق زیاده اولند که
وسط مطلوب اولور مثلاً قبل المیلاد ۵۴۴ سنه سی تموزک اون سنه و ناقصه
اللی سنه بعد نصف نهار ۷ ساعت ۵ دقیقه و در نه مقابل وسطی
بسمت اجتهاد سنه مطلوبیدن زانده اولان ۵۴۴ سنه مبسوط ازینله وسط افتاب
اولان ط ۴ کوخ نایند ایله ۵۴۴ مده نایند وسط قمری بعد الاخذ سنه مطلوبی راس
مائین زانده دن نقص ایلیوب باقی قلان ۷۸ ایله سین مجموع حازینده اخذ اولان
۵۴۴ نایند وسط افتاب ایله ۵۴۴ مده نایند وسط قمری سین مبسوط ایله
مآخوذ وسط لریله جمع ایله کده قبل المیلاد ۵۴۴ سنه ط ۲ نایند وسط
افتاب ایله ۳۵۲ نایند وسط قمری غایبان اولور پس تموزک ۱۶ سنه
بعد نصف نهار ۷ ساعات ۵ دقیقه لری مقابل لرنده اولان اوسط ایله جمع
اولند که وسط افتاب اولان ۴۶ - نایند ایله وسط قمری اولان ۴ - نایند
مقابل وسطی ده وسط نیتوب اولور پس راس مقرر مثال مردوم المجموع
جسمی بطلیمیو بدن نقل ایدر که تاریخ بخت نظر یکری بسمت ۱۲ سنه سی فاضل ملک

سنة اقصيلا
١٧٦٩
ط - م
٢٥
م - ط
٢

عمر لطفه
٢٥
عمر لطفه
٢٥
دلعو الخليلوب

اون يدي مخي كونيك بر ساعت نصف ليلى مرورنده بايله جرم قمر ك نصف قطر
شمالى نصف اولوب وقت مذكور بزم تار يخنز ايله قبل الميلااد ۴۴۰ هـ
سنه سى تموز نك اون البتمنى كوينى بعد نصف نهار ۷ ساعت ۴۰ دقيقه موافق
اولوب لكن اول وقت غرض ايله ما هو اول انكر الان صغرايله ادا اولنان مبدئي
واحد ايله ضل ايلد مكر نك ناشى خسوف مزبور قبل الميلااد ۴۴۰ هـ سنه سى تموز نك
التسينه واقع اولور **مطلب رابع استخراج تقويم حقيقى افتاب بيانته**
در مطلب ثالثه تقويم ديوان اولند ويى وجه اوزره وقت مطلوبه وسط
افتاب ايله اوج افتاب جدولندن ابد اوج افتابى وسط افتاب دن مسقاط
ايلد كده باقى قالان مركز افتاب اولور پس جو مركز افتاب ايله جدول تعديل اولور
افتاب دخول ايليوب از سنه بعد تعديل مابين الطرفين اخذ اولنان تعديلك
علامه سى اگر اضافى اولور سه وسط افتاب زيان و اگر مسقاطى اولور سه
وسط افتاب دن نقص اولند قه صور سباب حصول اولان تقويم وسطى افتاب
اولور مطلب ثابته ذكر مرور ايدن وجه اوزره تقويم وسطى افتاب ايله جدول
تعديل زمانه ماخوذ تعديل زمان ايله جدول ساعات افتاب دخول و
خاريسنه اخذ اولنان حركت ساعات افتابى تعديل مرقوم اگر مسقاطى
ايم تقويم وسطى افتاب دن نقص و اگر اضافى ايم تقويم وسطى افتابيه
زياده اولند قه حصول پذير اولان تقويم حقيقى افتاب اولور پس تعديل
زمان ماخوذي كذا لك بحسب العلامه ساعات وقت مطلوبه دن نقص
وياخوذ اوزرينه زيان ايليوب بر آورده حصول اولان وقت معذل
حقيقه تقويم قمر و **مطلب خامس استخراج اولند قه تقويم حقيقى**
نمايان اولور لكن راصد مسطور وقت مطلوبه ك مسقطى وال اجتماعه

اوله ایلده اولماسنه بناء اوقات ثلاثه الچورت اوج مثال ایراد ایلدی مثلاً
مستقبل واجتماعدن حالی اولان ۱۷۶۹ سنه سی حزیرا تنک یکریمی برنجی
کوئی قبل نصف نهار ۵ ساعت ۴ دقیقه ثانیه مرورنده تقویم شمس حقیقی
استخراجده حاصل اولان - ۳۸ ۲۰ ثانیه تقویم و سلمی افتاب ایلده مآخوذ
۳۱ ثانیه حرکت ساعت افتابی تقویم و سلمی حاصله زیاده ایلدگده ۳، ۰، ۰، ۰ ثانیه
تقویم حقیقی افتاب اولور چون تعدیل زمان مآخوذ اصافی اولوب
لکن وقت مطلوب قبل نصف نهار بولمنقله وقت وقت مطلوبیدن اسقاط
ایلیوب باقی قالدن کنه مذکور ده حزیرا تنک یکریمی برنجی کوئی قبل نصف
ناهار ۵ ۱۰ ثانیه ایلده تقویم قر و غمه محاسبین استخراج اولنور توضیح
مثال الجوه مثال ثلاثه بصورت کیت اولندی وقت مطلوبیه مستقبل واجتماعده
حالی اولدو وغنه مثال

حققة الوضایله یا د اولور **پس** حققة الوضایله جدول تعدیل شله دخول اولور انلوب ازینده
 اخذ اولنان تعدیل نقلی سلام سی اوزر تقویم مایل حقیقی قر زیاده و یا خود اندک است
 ایله کده فضا اولان تقویم مثل حقیقی قر اولور **و کذلک** بوحقة الوضایله جدول
 عرض قر و دخول اولنوب طاریسته اخذ اولنان عرض قر تمام اولور اگر حققة
 الوضایله برنج شمالیه دن اولورسم و یا خود جنوبی اولور اگر حققة الوضایله برنج جنوبیه
 اولورسم چون وقت معدل مطلوب مستقبل و اجتماع اولدوینی صورتیه موقع
 معدل قر تقویم مایل حقیقی اولدوینی کی بر حاصل اولان عرض قر دینی عرض
 حقیقی قر اولور اما مستقبل و اجتماع حال اولان او فاصله اولورسم عرض
 حقیقی قر عرض اول قر اولنله عرض ثانی قر استخراج اولور شول طریق ایله که تقویم
 رأس حقیقی تقویم حقیقی افتابیدن طریقه اولور باقی قلان تقویم زلم بعد افتاب
 ایله جدول عرض ثانی فرق زیر و بالا کنند و تقویم حقیقی افتاب بعد موضع معدل
 قرائله عین و یارندن دخول اولور **یعنی** اگر تقویم حقیقی افتاب بعد موضع
 معدل فرق برنجی جدول فر بولک طرف عینیه بولورسم تقویم رأس بعد افتاب یک
 برجه بالا کنند و اگر تقویم حقیقی افتاب بعد موضع معدل فرق برنجی جدول مرقومک
 جایت یارنده بولورسم بعد افتاب یک برجه زیر نرندن دخول اولنوب مستقبله
 جهته اخذ اولنان عرض ثانی ایله عرض اول اگر جهته متفق اولور برسم جمع اولنوب و اگر
 جهته مختلف اولور برسم اقل کر نرندن تقص اولندقه حال اولان و یا خود جهته کشرده باقی قلان
 عرض معدل حقیقی قر اولور **پس** مطلب مقدمه تقویم حقیقی افتاب استخراج ابراد اولنان مثال اولدو
 حاصل اولان وقت معدل مطلوب ایله کذلک بوطولده دینی اوج مثال ابراد اولدو **۱۷۶۹** برنجی جزیرانه
 یکریتی برنجی کون قبل نصف نهار **عشا** **۱۸** دقیقه **۵۵** ثانیه و درنده و سایر مع **قرط** **۲۸** ثانیه و اوج غیر مع
۲۲ **دول** ثانیه و تقویم رأس غیر مع **۵۵** **مانه** ثانیه اولوب وقت مطلوبه **۱۸** ثانیه مرکز افتاب ایله

ماخوذ

ماخوذ تعدیل اول مستطیل وسط غیر مع ایله تقویم رأس غیر مع لرون تقص اولندقه **ط** **۱۸** **دول** ثانیه
 وسط مع اول ایله **۵۵** **مانه** ثانیه تقویم رأس حقیقی نمایان اولور بر وقت مرقومه **۱۷۶۹**
 ثانیه تقویم حقیقی افتابیدن اوج قر تقص اولنوب **و کذلک** ثانیه اوج قر بعد افتاب ایله
 ماخوذ **۲۲** **دول** ثانیه وسط مع ثانیه اوج قر طریقه ایله کده فضا اولان **۱۸** **دول** ثانیه
 مرکز قرائله تعدیل و کی جدول لندن اخذ اولنان **۲۲** **دول** ثانیه تعدیل وسطی مستطیل وسط
 مع ثانیه دن تقص اولندقه **ط** **۱۸** **دول** ثانیه وقت مطلوب مستقبل و اجتماع خیار اولدو
 ایچون موقع معدل قر اولوب تقویم شمسی طریقه ایله کده باقی قلان **و ک** **۱۸** **دول** ثانیه
 تقویم حقیقی افتاب بعد موضع معدل قرائله جدول تعدیل اتماء اختلاف کیمینته
 و اوج قر بعد افتاب ایله بالا کنند دخول ایله ماخوذ **ک** **۱۸** **دول** ثانیه تعدیل اتماء
 اختلاف مستطیل وسط معدل قر دن مستطیل اولندقه **ط** **۱۸** **دول** ثانیه تقویم مایل حقیقی
 قر اولوب تقویم رأس حقیقی تقص اولندقه صورتیاب اولان **و** **۱۸** **دول** ثانیه حققة الوضایله
 ایله **۵۵** **مانه** ثانیه تعدیل مستطیل وسطی ماخوذی تقویم مایل حقیقیه مستطیل ایله کده **ط** **۱۸** **دول** ثانیه
 ثانیه تقویم مثل حقیقی قر اشکار اولور و کذلک بوحقة الوضایله برنج شمالیه ایله **۵۵** **مانه** ثانیه
 عرض قر شمالی اخذ اولنوب لکن زمان مطلوب مستقبل و اجتماع دن خیار بولند و شومو
 عرض اول اولنله تقویم حقیقی افتابیدن تقویم رأس حقیقی مستطیل اولنوب **و** **۱۸** **دول** ثانیه
 ثانیه تقویم حقیقی بعد افتاب ایله جدول عرض ثانی یک زیر نرندن و تقویم حقیقی
 افتاب بعد موضع معدل قرائله جایت یارنده دخول اولنوب مستقبله اخذ اولنان
۲۲ **دول** ثانیه عرض ثانی قر دینی شمالی اولوب چون عرض اول و ثانی جهته متفق بولند قری
 ایچون جمع اولندقه نمایان اولان **۱۸** **دول** ثانیه عرض معدل شمالی قر اولوب
 توضیح مثال ایچون مثال ثانی مذکوره بصورت کتب اولندو

و ثوابی و شهوری خارینه اخذ اولان ایام و ساعات و دقائق
و ثوابی ایله جمع ایلیوب حاصل اولان اگر قمرک دور وسطی سی
اولان **ک** کون **س** ساعات **د** دقیقه **ث** ثانیه دن ناقص
اولور **س** دور وسطی، مقررده نقص ایله کده باقی قالدن سینت
غیر کبیه ده اجتماع وسطیک زمان وسطی سی اولور و اگر زیاده
اولور **س** قمرک اذوار وسطی ازیدندن بمقاط اولند قده کذلک
اجتماع وسطیک زمان وسطی سی اولور مثلاً **۱۷۰۹** سنه سی بیطی
۱۷۰۹ **ع** **هـ** **م** ازینده اخذ اولان **۴** **هـ** **ث** ثانیه بی
کانون اول **ط** **۲** **هـ** **د** کانون اول خارینه مآخوذ **ط** **۳** **هـ** **د**
دور وسطی قمرک **س** **۲۰** **هـ** **د** **۱** **هـ** **د**
قالدن **ا** **۴** **هـ** **ث** ثانیه مرقوم کانون اولینک برنجی کونی
بعد نصف نهار کمره **ث** یکره طقوز دقیقه الی کمره ثانیه مروتده
زمان اجتماع وسطی مطلوب ظاهر اولور **ا** سنین کبیه ده واقع
اجتماع وسطی کانون ثانی و شیطا طرفده اولور **س** زمان وسطی
حاصلدن برکون نقص اولوب باقی سن مکالمه قمرک دور وسطی
سندن دماخود اذوار وسطی ازیدندن بمقاط اولند قده اجتماع
وسطیک زمان وسطی سی اولور مثلاً **۱۷۶۳** سنه، کبیه شیطا
حاصل اولان **ک** **۴** **هـ** **ث** ثانیه زمان وسطیدن برکون نقص اولوب
باقی قالدن **س** **۲۰** **هـ** **د** ثانیه دور وسطی قمر اولان **ط** **۳** **هـ** **د**
ثانیه دن بمقاط ایله کده صورتیاب اولان **ا** **۲۱** **هـ** **د** ثانیه سن مذکور

لیلحی نیک اوان اوجینچی کونین بعد نصف نهار ۱ ساعت ۱ دقیقه ۲۰ ثانیه
 ثانیه مرور تده اجتماع وسطی مطلوب اولور پس صورتیاب حصول
 اولان یوم اجتماع و استقبال وسطی ده عدد اولیوب صفر اولور
 زمان اجتماع و استقبال وسطی مطلوب ماه مقدمک استهاسنده
 اولور مثلاً ۱۷۶۴ سنه سی ابارنده حاصل اولان کلاً ۲۰
 ثانیه دور وسطی مکردن بقص اولوب باقی قالدان ۱۰ لونه ثانیه
 نیک یوم اجتماع صفر اولغنه ماه مقدی اولان نیکسانک انورینچی
 کونین بعد نصف نهار ۱ ساعات ۱۰ دقیقه ۲۰ ثانیه
 وسطی مطلوب اولور اما زمان اجتماع وسطی
 زمان اجتماع وسطی اخرنده مراد اولندوقده دور وسطی
 مکرر زمان اجتماع وسطی اوزرینکوز بابه اولنور سله
 زمان اجتماع وسطی متقبل ظاهر اولور جوع و طریقه اولندوقی
 صورتک اگر عدد اریام ماهی جتاوز ایلر سه کذلک ماه مرقومک
 اخرنده اولور و یا خود اولنده اولور داکر جتاوز ایدر سه ماه مرقومک طرفینده
 اولان ماهک طرفینده واقع اولور مثلاً مثال اولده صورتیاب
 حصول اولان ۱۰ کلاً ۲۰ ثانیه زمان اجتماع وسطی ایلده دور وسطی
 مکرر جمع ایلدکده حاصل اولان ۱۰ کلاً ۲۰ ثانیه
 کانون اول مزبور اخرنده زمان اجتماع وسطی
 مطلوب اولور و یا خود ۱۰ کلاً ۲۰ ثانیه
 اجتماع وسطی دن دور وسطی مکرر کلاً ۱۰
 استقبال اولندوقده باقی قالدان ۱۰ کلاً ۲۰ ثانیه

(Handwritten manuscript page showing calculations in Persian script, likely related to astronomy or mathematics. The text includes numbers like ۱۷۰۴, ۶۰, ۱۷۶۰, and various units such as "ساعات" (hours) and "دقائق" (minutes).)

و در این کتاب
از شیخ ابوالحسن
ابن علی بن ابی حمزه
ابن علی بن ابی حمزه
ابن علی بن ابی حمزه

سید و ایام کاغذ اول زبان اولی

کما - ص ۳۰
 کما - ص ۳۱
 کما - ص ۳۲
 کما - ص ۳۳
 کما - ص ۳۴
 کما - ص ۳۵
 کما - ص ۳۶
 کما - ص ۳۷
 کما - ص ۳۸
 کما - ص ۳۹
 کما - ص ۴۰
 کما - ص ۴۱
 کما - ص ۴۲
 کما - ص ۴۳
 کما - ص ۴۴
 کما - ص ۴۵
 کما - ص ۴۶
 کما - ص ۴۷
 کما - ص ۴۸
 کما - ص ۴۹
 کما - ص ۵۰
 کما - ص ۵۱
 کما - ص ۵۲
 کما - ص ۵۳
 کما - ص ۵۴
 کما - ص ۵۵
 کما - ص ۵۶
 کما - ص ۵۷
 کما - ص ۵۸
 کما - ص ۵۹
 کما - ص ۶۰
 کما - ص ۶۱
 کما - ص ۶۲
 کما - ص ۶۳
 کما - ص ۶۴
 کما - ص ۶۵
 کما - ص ۶۶
 کما - ص ۶۷
 کما - ص ۶۸
 کما - ص ۶۹
 کما - ص ۷۰
 کما - ص ۷۱
 کما - ص ۷۲
 کما - ص ۷۳
 کما - ص ۷۴
 کما - ص ۷۵
 کما - ص ۷۶
 کما - ص ۷۷
 کما - ص ۷۸
 کما - ص ۷۹
 کما - ص ۸۰
 کما - ص ۸۱
 کما - ص ۸۲
 کما - ص ۸۳
 کما - ص ۸۴
 کما - ص ۸۵
 کما - ص ۸۶
 کما - ص ۸۷
 کما - ص ۸۸
 کما - ص ۸۹
 کما - ص ۹۰
 کما - ص ۹۱
 کما - ص ۹۲
 کما - ص ۹۳
 کما - ص ۹۴
 کما - ص ۹۵
 کما - ص ۹۶
 کما - ص ۹۷
 کما - ص ۹۸
 کما - ص ۹۹
 کما - ص ۱۰۰

کانون اول مرقوم اولندقه زمان اجتماع وسطی مطلوب اولور
و یا خود **۱۷۱۰** سنه سی کانون ثانیه واقع زمان اجتماع وسطی
اولان **ط ۴۰ ا** ثانیة دن دور وسطی **قر ط ۳ مد ۲**
اگر نقص اولتمق یکی است نقص اولندقه و اگر اسقاط حکم
اولر **س ۳۸** عدد و ایام ماه مقدّمی بعد الزیاده اسقاط او
اولندقه **ل کا ۶ د** ثانیة ماه مقدّمی اولان **۹ - ۱۷** سنه
سی کانون اولده واقع زمان اجتماع وسطی مطلوب اولور و کذلک
زمان اجتماع وسطی در زمان مستقبل وسطی مراد اولور **س ۳۸** نصف دور
وسطی قر اولان **د کون ۴** ساعت **د دقیقه ۱** ثانیة زمان اجتماع
وسطی نقص و یا خود اوزرینه زیاده اولندقه باقی قلدن قبل الاجتماع و حاصل
اولان بعد الاجتماع زمان مستقبل وسطی مطلوب نمایان اولور **مثلا** مثال اولده حصول
پذیر اولان **ط ۴۰ ل کا ۶ د** ثانیة زمان اجتماع وسطی در دور وسطی قر اسقاط
اولندقه باقی قلدن **د کون ۴** ثانیة قبل الاجتماع مرقوم تشریح ثانیة اون
البتی کوئی بعد نصف نهار **د ع ۳** دقیقه **ث ۳۸** ثانیة مرورنده مستقبل وسطی
مطلوب اولور و کذلک مثال مقدمه واقع **ل کا ۶ د** ثانیة زمان اجتماع و کل
اوزرینه نصف دور وسطی فر زبان اولندقه حاصل اولان **د س ۳۸** ثانیة
بعد اجتماع مرغور **۱۷۱۰** سنه سی کانون ثلاثینک ادن دور دخی کوئی بعد نصف
ناهار **د مثلاً لو** دقیقه - ثانیة مرورنده مستقبل وسطی مطلوب اولور اما
جدول مذکور در استخراج زمان مستقبل وسطی مراد اولور **س ۳۸** و سلوی سابق
اوزرین و شهر مطلوب از آن رنده اخذ اولتان ایام و متشابه دقیق
و توانی نصف دور وسطی کردن اگر اقل اولور **س ۳۸** نصف دوره وسطی کردن

۱۷۶۱
۹-
۱۷۷۱
نیسان ا ط ح ر د
بسته شده
دور رس
نیکان یکره سبز کوبی
بعد نصف نهار یکری سائے
بدلی در وقت و کرک اوینا
منایاده

استقامت و یا خود او زریه زیاده اندوب وسطی کردند نقص ایله کده ایکی صورتند دینی حصول
بیزیر اولان زمان مستقبل وسطی مطلوب اولور مثلاً ۱۷۱۰ سنه سی بساطت واقع زمان
مستقبل وسطی الحوق طراز لرند ماحوذ **اند** ثانیة دور وسطی کردند اقل اولدو بخوبی نقص اولدو
نایان اولان **ک** ثانیة زمان مستقبل وسطی مطلوب اولور و یا خود او زریه زیاده
ایلیوب روعا اولان **ک** ثانیة دور وسطی کردند استقامت ایله کده کذلک **ک** ثانیة
زمان مستقبل وسطی مطلوب اولور و اگر اکثر اولور سه نصف دور وسطی قری اند نقص و یا خود
او زریه زیاده ایلیوب قری دور وسطی کردند و یا خود او وار و یکی ازیدند استقامت اولدو
کذلک ایکی صورتند دینی برادر حصول اولان زمان مستقبل وسطی مطلوب اولور مثلاً
۱۷۱۱ سنه صارت واقع زمان مستقبل وسطی الحوق از لرند ماحوذ **ک** ثانیة نصف دور
وسطی کردند اکثر اولدو بخوبی استقامت ایله کده **ک** ثانیة کذلک دور وسطی
کردن طرح ایله کده متکار اولان **ک** ثانیة زمان مستقبل وسطی مطلوب اولور و یا خود
او زریه زیاده اولوب حصل اولان **ک** ثانیة دور وسطی ازیدند نقص اولدو
کفای الاطلاها اولان **ک** ثانیة نیک یوم مستقبل صف اولدو مائه مقدی اولان
سنه کیه بساطت یکره طقونی قوی بعد غموز **ک** ثانیة دور وسطی ماحوذ
وسطی مطلوب اولور سه کوف و حوفاک و قوی و غیر قوی معلوم اولدو الحوق برادر
حصول اولان زمان اجتماع و مستقبل وسطی و ساقا اب اینله تقویم ناسی بر مصحح قری
مستقبل اولدو تقویم ناسی و ساقا اب اینله تقویم نایان اولان تقویم
ناسی بعد و ساقا اب اینله تقویم ناسی و ساقا اب اینله تقویم نایان اولان تقویم
وسطی بعد مرقوم یکره بر درجه اولور سه کوف او ملاتس احتیاتی و قدر اگر بعد
مرقوم یکره بر درجه ایله ان بشد وجه میا شد اولور سه کوف و قوی و عدم و قوی
شمندر و اگر بعد مرقوم او ان بشد وجه نقصان اولور سه بعضی خلیه کوف و قوی خلق

(Handwritten notes in Persian script)

[illegible]

مایه
 کلاه ۲
 لریک ۳
 کلاه ۶
 نیان
 کلاه ۳
 کلاه ۳

نیسان یکرط سکر بنی کوڑ بعد نصفه

مثلا اجتماع

نقوع راس	سنة ميلاد
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣

مثلا اجتماع

نقوع راس	سنة ميلاد
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣

نقوع راس	سنة ميلاد
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣

نقوع راس	سنة ميلاد
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣	ط ١٧٩٣

ايدرمثال ١٧٩٣ من سبي سياطك اون او جيني كوني سنة ١ دفعه ثابته ورنه
واقع اولان اجتماع وسطه المخرج اولان ١٧٩٣ ثابته وسط افتاب، وقت
مذكور حبل اولان، كولد - ثابته نقوع راس سبي سياطك نقص ايدوب - ط ١٧٩٣
ثابته باق قاده بعد مزبورك دوره ثابته ٢ - ط ١٧٩٣ ثابته اولوب چون بعد مطلوب
يكري بر وجهي تجاوزا ايلك كوني عدم كوف تحقيق اولور اما استقبال و طيله
بعد مزكور كوني يدي حق داجه، نقص اولور سبي سياطك حوفك دقوي غايان
اولور اگر بعد مزبور يدي حق داجه، ثابته حق داجه، نقص اولور سبي سياطك
حوفك دقوي وعدم دقوي قملدر و اگر بعد مزبور ان در دست حق داجه، ثابته
اولوب كوني عدم حوف تحقيق ايدرمثال ١٧٩٣ من سبي سياطك يكري نقوع
كوني ١٧٩٣ ثابته رايه موزنه واقع اولان استقبال و طيله المخرج اولان
١٧٩٣ ثابته وسط افتاب، وقت مزبور ١٧٩٣ ثابته نقوع راس سبي سياطك
مقاط ايلوب ٢ - ثابته ظاهر اولان بعدم قومك نصف دوره ثابته - ط ١٧٩٣
ثابته اولوب چون بعد مطلوب اون در دست حق داجه، ثابته اولوب و طيله عدم
حوف تحقيق اولور اما ايراد اولان اجتماع و استقبال و طيله عدم كوف
و حوف غايان اولوب اجتماع و استقبال ايله كوف و حوفك دقوي و غير دقوي
معلوم اولنمق ايجون دور و سبي سياطك ما خود حركت وسط افتاب ايله نقوع
رلك مجوع اولان ١٧٩٣ ثابته في عدم كوف و حوف تحقيق ايدن نقوع
بعد وسط افتابك اوزر نه زياه ايلده بعد مطلوب اولوب اگر بعد مذكور
دور و يا خود نصف دوره تمام اجتماع يكري بر وجهي و استقبال اون در دست حق
داجه كوني تجاوزا ايلز كم كوف و يا حوف اوله سيلور و اگر تجاوزا ايدرمثال اول
بعد طيله ١٧٩٣ ثابته في اوله ساكوف و يا حوف واقع اوله حق بر اجتماع

و استقبال

و استقبال بون اجتماع عدم كوف تحقيق ايدن مثال مذكور نقوع
بيدي وسط افتاب اولان ط ١٧٩٣ ثابته اوزر نه ١٧٩٣ ثابته حركت مزبور
زياه ايله رلك سبي سياطك حبل اولان ١٧٩٣ ثابته ثابته ثابته، ط ١٧٩٣
ثابته بعد مطلوب اولوب اون بش درجه، نقص اولور و طيله، ذكر اولور و طيله
كوف اوله جيني معلوم اولور و طيله ثابته وقت ايجون، مثال مزبور زمان اجتماع
و سبي سياطك اولان ١٧٩٣ ثابته اوزر نه كذا كذا ط ١٧٩٣ ثابته دور و سبي سياطك زياه
ايله رلك سبي سياطك ايدن ايلك كوني بعد نصف نه ١٧٩٣ ثابته دور و سبي سياطك
موزنه تحقيق ايدن كوف زمان اجتماع و سبي سياطك اولور و كذا كذا استقبال
عدم حوف تحقيق ايدن مثال مزبور نقوع رلك بعد وسط افتاب اولان ١٧٩٣ ثابته
اوزر نه ١٧٩٣ ثابته زياه ايله رلك سبي سياطك حبل اولان ١٧٩٣ ثابته
ثابته ثابته دور و سبي سياطك اولوب اون در دست حق داجه، ثابته
نقص و يدي حق داجه، ثابته ثابته اولور و طيله حوف اوله جيني اجتماع و طيله وقت
ايجون، مثال مزبور زمان استقبال و سبي سياطك ١٧٩٣ ثابته اوزر نه دور و سبي سياطك
زياه ايله رلك سبي سياطك ايدن ايلك كوني بعد نصف نه ١٧٩٣ ثابته دور و سبي سياطك
سبي سياطك يكري كوني ثابته ثابته ثابته دور و سبي سياطك اولور و طيله
حوفك زمان استقبال و سبي سياطك اولور مطلب سابع كوف و حوف تحقيق ايدن
زمان اجتماع و استقبال و طيله زمان اجتماع و استقبال تحقيق سابع سابع
امدي كوف و حوف تحقيق ايلن اجتماع و استقبال و طيله و سابع
و طيله و ثوابي كنده مطلب كراجه موزنه ايدن وجه اوزر نقوع و سبي سياطك
و نقوع حبل ايله تعديل زمان اخذ اولوب و تعديل ما خود ايله حبل اولور و سابع

بسم الله الرحمن الرحيم
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣
ط ١٧٩٣

اجتماع و طيله

١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣

بسم الله الرحمن الرحيم

١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣

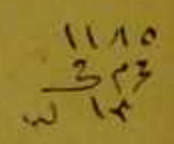
بسم الله الرحمن الرحيم

١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣
١٧٩٣

حرکت الوب بتدیل مرقوم علامه سیه تقویم افتاب زیاده و یا خود اندن تقی ایله
 تقویم افتابی بعد التذیل زمان دینی زمان اجتماع و استقبال و سلیح حجب الملام
 خم و یا طریح اولنیز برادره حصول اولان وقت معدل ایله مطلب خامده بیان
 اولند و بی اوزر تقویم مائل حقیقی مقل ایله تقویم راس مصححی استخراج ایلوب
 اگر مطلوب اجتماع اولورس تقویم راس مصححی تقویم و سلیح انتابیدن و اگر مطلوب
 استقبال اولورس تقویم راس مصححی غیر تقویم و سلیح انتابیدن لمقال ایلدکه تقویم
 راس مصححی بعد تقویم و سلیح انتاب اولورس فرغ حق الوض ایله غیر اولورس
 بفرغ حق الوض ایله جدول تبدیل نقله دخول اولوب حازینه اخذ
 اولنان تبدیل تعك علامه سیه مقتضایه تقویم مائل حقیقی مرقه زیاده و یا خود
 اندن تقی اولند که حصول پذیر اولان اجتماع و استقبالده تقویم مثل و سلیح غیر
 اولورس بوقوع مثل و سلیح ایله اجتماعه تقویم و سلیح انتاب و استقبالده تنظیر
 تقویم و سلیح انتاب میانه تقاضا اخذ اولند که فعل ما خود مقوم اولوب
 بیده نصف قطر انتاب جدد لند مرکز انتاب ایله حرکت شش حقیقی اقبای و نهف
 قطر اختلاف منظر اتق مرقه لند مرکز مقل ایله کذلک حرکت شش و سلیح مقل اخذ
 و قطر حرکت ساعت برین اولان مقوم علی اوزریم قمت ایلدکه خارج قمت
 ساعت بعد حقیقی اجتماع و استقبال اولوب زمان اجتماع و استقبال و سلیح اذرای
 زیاده اولور اگر قطر مذکور تقویم و سلیح انتابیدن اولورس و یا خود اندن
 نقص اولور اگر قطر منور تقویم مثل و سلیح مقل اولورس چون جمع اولند و بی
 صورتی اگر شش اجتماع و استقبال یکری دوری بجای و زاید رس ایتام ماهیه
 برکوت رفع اولور چون طریح اولند بی حالده اگر شش اجتماع و استقبالدن
 لمقال مقل اولورس ایا ماهیه اخذ اولوب نقص اولند که صورتیاب

حصول

حصول اولان نصف النهار یا رسید زمان اجتماع و استقبال حقیقی اولور اما
 رسم اولنان شکل کسوف و خسوفه ضطقه مرقه وضع اولنان زمان اجتماع و استقبال
 حقیقی زمان و سلیح سیه اولد و غیوم وقت مذکورده تقویم و سلیح انتاب ایله
 ما خود تبدیل زمانی بخلاف الملام زمان اجتماع و استقبال حقیقی اوزریم
 زیاده و یا خود اندن تقی ایلدکه یعنی تبدیل مرقوم اضافی این تقی اولوب
 و سلیح این زیاده اولند که زمان اجتماع و استقبال حقیقی زمان اجتماع
 و استقبال و سلیح سیه اولورس بلده اخره مثل مراد اولورس پارس ایله شهر مطلوب
 میانه واقع شش اتقا ویت طوی خلاف یکسان زمان اجتماع و استقبال حقیقی
 زمان اجتماع و استقبال و سلیح سیه اوزریم جلد شرقیه خم و بلده غربیه اندن تقی
 اولوب حصول پذیر اولان بلده مطلوبیله کذلک زمان اجتماع و استقبال حقیقی
 زمان اجتماع و استقبال و سلیح سیه اولور مثل مثال ساعت ۱۷۶۳ سیه نیسان
 اندن آجی کوی بعد نصف النهار ۵۰ کلامه ثابته مردونه واقع زمان اجتماع و استقبال
 کسوف اوله جی غایان اولند که زمان اجتماع حقیقی استخراج ایلوب مطلب را بیده
 شرق و بیان اولند بی وجه اوزر وقت مرقوم مرکز انتاب اولان طسود
 ثابته ایله ۵۰ کلامه ثابته تقویم و سلیح انتاب بعد استخراج و مطلب خامده اولان
 منوال مقل اوزر وقت مذکورده کذلک ۵۰ کلامه ثابته مرکزی مقل ۵۰ لور مقل
 تقویم مائل حقیقی و ۵۰ کلامه ثابته تقویم راس مصححی استخراج ایلوب تقویم
 راس مصححی تقویم و سلیح انتابیدن لمقال ایلدکه بایق قلده ۵۰ کلامه ثابته فرغ
 حق الوض ایله جدول تبدیل نقله دخول و مختارینه اخذ اولنان ۵۰ کلامه ثابته تبدیل
 مثل اضافی تقویم مائل حقیقی مرقه زیاده اولند که ۵۰ لور ثابته تقویم مقل
 و سلیح مقل اولوب تقویم و سلیح انتاب ایله میانه اخذ اولنان ۵۰ کلامه ثابته مقل



۱۲۱۱
۴۰
۳ ر ی کر
۱۲۸۲
۵۱ ا تا
۱ ط ح د
نیمه
۶ س ک ما
۷ ک ل ا نقد دور -
۲ سو لوم
ک ل ب صد ۴ دور و
۹ ک ر ی
نیمه شامه سه

[illegible]

حاصل اولان وقت حقیقی استیلا ده تنوع حقیقی آفتاب ایله تنوع مایل حقیقی قمری
 و عرض قمری بعد الاستیلا مرکز آفتاب ایله نصف قطر آفتاب جاده و لند، نصف
 قطری و حرکت استیلا حقیقی و اختلاف منظر بین اخذ و مرکز قمر ایله نصف قطر استیلا
 قطری افقی قمر جاده و لند، کذلک نصف قطر افقی و اختلاف منظر افقی و حرکت استیلا
 حقیقی استیلا اخذ ایله لند منکر اختلاف منظر بین جمع اولوب مجموع اختلاف قطری
 او زریه ایدان اراض الجوه، **ط** ثابته زیاده ایدوب حاصل اولان مجموع اختلاف
 منظر بین **م** نصف قطر آفتاب ایدان استیلا اولند قمر باقی قمر نصف قطر ظل ارض
 اولور چون بونصف قطر ظل ارض ایله نصف قطر افقی قمر جمع اولند قمر مجموع نصف قطر ظل
 ارض و نصف قطر افقی قمر اولوب و بینهما صندک تناضل الی لند قمر نصف قطر ظل ارض
 و نصف قطر افقی قمر اولور پس بونصف قطر ارض قمر ایله مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف
 قطر افقی قمر میانه تناضل اخذ اولوب چون فضل ما خود عرض قمر اولد و بی
 حاله اگر **۱۸** ثابته زیاده اولور سه حوصک و قمری و اگر **۱۶** ثابته و یا خود بی
 ناقص اولور سه حوصک و قمری نمایان اولور چون حوصق قمر معلوم اولند قمر مرکز
 نیرین ایله ما خود حرکت استیلا حقیقی آفتاب ایله حرکت استیلا حقیقی قمر میانه اخذ
 اولان تناضل معلوم علیه اولور پس بوحقیقه الوض ایله میل فلک قمر مع دائرة
 الوض جاده و لند دخول اولوب از لند اخذ اولان میل مذکور کجست العلم
 شرق و یا خود غرب اولان میلند اختلاف فلک قمر اولان **ج** ثابته ایدان استیلا
 اولند قمر میل حقیقی قمر مع دائرة الوض ظاهر اولور پس جدول تمام زاویه نیرینه
 حرکت استیلا حقیقی آفتاب ایله عرض قمر و حرکت استیلا حقیقی قمر ایله طول قمر دخول
 اولوب اخذ اولان تمام زاویه نیرین میل حقیقی قمر مع دائرة الوض ایدان
 استیلا اولند قمر باقی قمر میل حرکت فلک قمر مع دائرة عرض ایله جدول فضل

مایین

مایین الاستیلا و وسط حوصک بالالند و دقایق عرض قمر ایله کتارند دخول اولوب
 ملتقا ده اخذ اولان فضل مایین الاستیلا و وسط حوصق معلوم اولوب معلوم علیه
 مرقوم او زریه قمر ایله کده خارج استیلا بعد و وسط حوصق حقیقی اولوب زمان
 استیلا حقیقی زمان و صلیبه طر و اولور اگر میل قمری فلک قمر غربی اولور سه
 و یا خود او زریه زیاده اولور اگر میل قمری فلک قمر شرقی اولور سه پس صورت آفتاب
 حصول اولان استیلا و وسط حوصق حقیقی اولور بعد مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر
 افقی قمر ایله جدول نصف مدت حوصقات قمر عرض قمر و دقایق عرض قمر ایله
 طول قمر دخول ایلیوب ملتقا ده اخذ اولان نصف مدت حوصقات قمر معلوم
 اولوب کما فی الاول فضل حرکت استیلا حقیقی نیرین اولان معلوم علیه قمر استیلا کده
 خارج قمر استیلا حوصق اولوب استیلا و وسط حوصق حقیقی استیلا اولند قمر
 استیلا حوصق فنا اولوب و او زریه زیاده ایله کده استیلا تمام اختلاف حوصق
 نمایان اولور **ا** مقدار اصابع حوصق ایلیوب نصف قطر افقی قمر ایله جدول اصابع
 دقایق حوصک بالالند و مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر افقی قمر ایله عرض قمر
 مایین اولان تفاوت ایله کتارند دخول اولوب ملتقا ده اخذ اولان
 مقدار اصابع و دقایق حوصق جزوی اولور اگر اصابع ما خود او ان یکده نفع
 اولور سه **ا** اگر او ان یکی اولور سه بلا مکت حوصق کلی اولور اگر او ان یکی بخاوند
 ایدر سه با مکت حوصق کلی اولور زیرا که اصابع حوصق کلیه قطر قمری یا قطر
 فلک ارض رسیده اولور اصابع حوصق معلوم ایدر لر یعنی قطر قمر او ان یکی اصبع نیم
 اولوب قمر جزوی ایله حوصق جزوی به نسبت استیلا ایلیوب ظل ارض دخی نه مقدار
 اصابع اولور سه جمعا اصابع حوصق کلی اعتبار ایدر لر پس حوصق کلیه فضل
 مایین نصف قطر ظل ارض و نصف قطر افقی قمر ایله نصف مدت حوصقات کلیه فی ظل ارض

جدول اولی بالسنه و دقایق عرض قمر ایله کنارندن دخول ایلوب از سنه اخذ اولنان
 نصفه وقت خورشید قمر مقوم اولوب کاسبق فعل حرکت ساعات حقیقی نرس
 اولان مقوم علیه قمر اولدند که خام قمر بیامک خوف اولور پس بوساعات
 وسط خوف حقیقندن تقص ایلد که شایه اکت خوف اولوب و اوزرینه زیاده
 اولدند ساعات باده اخلای خوف اولور مثلاً ۱۷۷۱ نرسه بیامک کبری
 سکر بخ کوی بدیهه نهار ۶ ساعات ۱۵ دقیقه - ثانیه مردوده و افع بقیه
 حقیقه خوف قمر وقت و مقدار بنی تعیین ایچو، مطلب را بعد صورت
 مثاله استخراج اولنان تنوع حقیقی اقطاب ط ۱۲۴ ثانیه مرکز اقطاب ایل
 جدول مذکور دن ۱۵ ثانیه نصف قطری ۱۵۰ ثانیه حرکت شایه حقیقی نرس
 ثانیه اختلاف منظر بنی بعد الاخذ مطلب خامده صورت خطای مثاله استخراج
 اولنان تنوع حقیقی مرده ۱۵۰ ثانیه مرکز قمر ایل جدول مرقومه کذلک
 ۱۵۰ ثانیه نصف قمر افقی ۱۵۰ ثانیه اختلاف منظر افقی ۱۵۰ ثانیه حرکت شایه
 حقیقی بنی اخذ اولوب اختلاف منظر نرس جمع اولدند که حاصل اولان ۱۵۰
 ثانیه تنوع اختلاف منظر نرس اوزرینه بخار ارض ایچو، ۱۵۰ ثانیه زیاده ایلوب
 مجموع اختلاف منظر نرس مصحح اولان ۱۵۰ ثانیه ۱۵۰ ثانیه نصف قطر انبساط
 نصف ایلد که ۱۵۰ ثانیه نصف قطر ظل ارض ظل اولوب و ۱۵۰ ثانیه نصف قطر
 افقی قمر ایل جمع اولدند که ۱۵۰ ثانیه مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر افقی
 قمر اولوب و میانلرله تناصل الوند که ۱۵۰ ثانیه فضل نصف قطر ظل ارض و نصف قطر
 قمر افقی قمر اولور پس مثال مذکورده ۱۵۰ ثانیه عرض قمر ایل مجموع نصف قطر ظل
 ارض و نصف قطر افقی قمر میانلر ۱۵۰ ثانیه فضل عرض قمر و مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف
 قطر قمری بعد الاخذ ۱۵۰ ثانیه حقیقه الوض ایلد مأخوذ ۱۵۰ ثانیه

۱۵۰ ثانیه مجموع اختلاف
 ۱۵۰ ثانیه نصف قطر اقطاب
 ۱۵۰ ثانیه نصف قطر قمر
 ۱۵۰ ثانیه مجموع نصف قطر نرس

دیگر نسخهم بک مطلب نامی
 به صورتی ترجمه اولدند

مطلب نامی خوف قمر اوقات و مقادیری جدول
 ایل استخراج بیانده در امدی مطلب مقدمه حاصل
 اولان وقت حقیقی استقباله تقویم حقیقی اقطاب ایل تقویم
 مایل حقیقی قمری و عرض قمری بعد استخراج مرکز اقطاب ایل
 نصف قطر اقطاب جدولنده نصف قطری و حرکت ساعات
 حقیقی بنی و اختلاف منظر بنی اخذ و مرکز قمر ایل نصف قطر
 اختلاف منظر افقی قمر جدولنده کذلک نصف قطر
 افقی و اختلاف منظر افقی و حرکت ساعات حقیقی بنی
 اخذ ایلد که نکره اختلاف منظر نرس جمع اولوب
 مجموع اختلاف منظر نرس اوزرینه ابد بخار ارض
 ایچو، ۱۵۰ ثانیه زیاده ایلوب حاصل اولان
 مجموع اختلاف منظر نرس مصحح نصف قطر اقطاب
 ابد استقامه اولدند که باقی قمران نصف قطر ظل ارض اولور

نصف قرأتی - اختلاف نظر آیت - حرکت ساعات حقیقی آیت -

لله
عز
وجل

لا بد من مدة حروف الكلى في المقوم

مطلب پنج خسوف قمری یکی شکلی ایل زمان و مقدار این پنج خسوف بیان شود
اول بر مقياسی استی فرنگی رسم ایلوب شکل اول و ثانی ایچون مقياسی مذکور دت
نصف قطر ظل ارض مقدار اری فتح پرکار ایلله **ه** مرکز ندن ظل ارض مشعر بر دائره
۱-۳ چو ایلوب که **۱** قطری منطقه بروی مرفضه **۱** طرف شرق و
طرف غرب اولوب **۲** قطر ندن دخی **۲** جانبی شمال و **۳** جانبی جنوب ایلله
عرض ندن یار تد رسی عرض مرفضه اری مقلدن فتح پرکار ایلله جهت عرض
مرفضه موافق نصف قطر مرقوم اوزرینه **ه** مرکز ندن **س** نقطه سی وضع اولنده
نقطه موضوع استقبال ایلله مرکز مرق اولوب اوزرینه **ه** استقبال وسطی حقیقی
خری بر اولوب رسی ربع دستور دن معلوم المقدار بعد ایلله **س** نقطه ندن قطر
مذکور شرقی جانبی بر قوس و همی رسم اولور اگر میل مری فلک مرفضه دائره
عرض شرقی اولور و یا خود غرب جانبی رسم اولور اگر میل مری فلک مرفضه
اولور رسی ربع دستور دن معلوم المقدار بعد ندن میل مری فلک مرفضه اری
فتح پرکار ایلوب پای پرکاری جهت مطلوبیده رسم اولنان قوس و همینک
قطر مرفوره تقاطعی خلند **ه** نقطه سن وضع و پای اخری قوس و همینک
نره سن رسید اولور **ف** نقطه سی وضع اولنده **س** مرکز ندن **ف** نقطه لری اوزر ندن
شرق ندن غرب قدر الکفایه بر خط کشیده ایلد کده خط مرسوم خاتمه منطقه
جهت مرفضه خل سیر مرق اولوب یعنی طریق مرق اولوب مجموع نصف قطر ظل ارض
و نصف قطر مرق مقدار اری مقلدن فتح پرکار ایلله **ه** مرکز ندن بردان اخیری ایلله
اگر طریق مرق یکی حلقه تقاطع ایدر سه خسوف و قوسی و اگر بر حلقه و یا خود
تقاطع ایلز ایدر عدم و قوسی لشعار ایدر پس یکی حلقه تقاطع ایلد یکی
صورتی جانبی مرفضه **ه** تقاطعی بد اخسوفی و جای شرقی **ط** تقاطعی تمام ایلله

خسوفی

خسوف صید اولوب و طریق مرفضه **ه** نقطه لری نصف اولنده قاطع اولان **س** نقطه
وسط خسوف حقیقی اولور بعد فعل حرکت سکتا حقیقی نرسن مقدار اری مقلدت
فتح پرکار ایدوب **س** نقطه سنک ایکی مرفضه طریق مرق اوزرینه **م** نقطه لری
اشارت اولوب و **س** ایلله نقطتین بینی المنشر دقیقه قسمت و قسمت مذکور ایلله
طریق قمری بد او ایلله و حلقه رینه رسید اولنده تقسیم اولوب و اوزر لینه
س نقطه سنده مرق سکتا استقبال و سی حقیقی یه بنا اولنده رقی قبل الاستقبال و بعد
الاستقبال سکتا و دقایق وضع اولنده قاطع صورتیاب حصول اولان سکتا بد او ایلله
و وسط خسوف نمایان اولور پس فعل نصف قطر ظل ارض و نصف قطر مرق مقدار اری مقلدن
فتح پرکار ایلله **ه** مرکز ندن **ع** دائره چو ایلوب اگر دائره مرسوم طریق مرق
تقاطع ایلز ایدر شکل اولده خسوف جزوی اولور و اگر دائره مرسوم خط مرقوم بر
حلقه تقاطع ایدر ایدر بلا مکت خسوف کلی اولوب و ایکی حلقه تقاطع ایدر ایدر
یا مکت خسوف کلی اولور چون خسوف کلی اولدو بی صورتی شکل ثانیله دائره مذکور
طریق قمری **ل** نقطه لرنده قطع ایتکله لجب السیر مرکز مرق جانبی مرفضه **ه** نقطه
کلیه جرم مرق ظل ارض ملاقی اولدو و چو بد اخسوف آغاز ایدوب و **ل** نقطه
وصولند جمع جرم مرق مظلم اولنده بد اکت خسوف اولوب و **ع** نقطه سن کلد کده
تمام وسط خسوف حقیقی اولور و کذلک لجب السیر **د** نقطه سن رسید اولنده جرم مرق دائره
ظل ارض مساوی اولوب جزوی سیله بد او ایلله **ط** نقطه سن
واحد اولد قاطع جرم مرق مجلی اولور **ن** را صابین **ف** وسط خسوفه اگر عرض مرق اولور
مرکز مرق ظل ارضه مصادفه ایلد یکی جهتن خسوف کلی ایلد یا ایدوب و اگر عرض
مرق اولنار ایدر مرکز مرق مرکز ظل ارضه مصادفه ایلد یکی ایلدن خسوف هم مرکزی
ایلله تعبیر اولور اما اصابع خسوف شکل اولده معلوم اولتمق مراد اولنده

نصف قطر قمر مقدار می کنند فتح بر کار ایله جرم قمری مشعر **و** و **ط** نقطه
 لرندن برداریم رسم اولنوب **ه** مرکز ندن **ه** مرکز می اوزرند و مرکز ایدرک تا دایره جرم
 قمر رسیده او لایحه بر خط کشیده اولند قله خط مذکور دن جرم قمر **م** قمری
 اون ایکی عدد اصبع تقسیم **و** جانبندن تعداد ایله کده دائره ظل ارضی
 قطر مریورک عدد مقسوم دن نه مقدار اصبع استراید رایس اصابع خسوف
 جزوی مطلوب اولور اما اصابع خسوف شکل ثانیته معلوم اولمق اچلوت
 کذلک نصف قطر قمر مقدار می کنند فتح بر کار ایله جرم قمری مشیر **و** و **ط**
 نقطه لرندن برداریم رسم اولنوب **ه** نقطه لرندن مرکز ایدر **و** خطی چکله کده
 اگر عرض قمر جنوبی اولور **م** نقطه **ن** سندن **و** نقطه **س** و اگر عرض قمر شمالی اولور
ن نقطه **س** دن **ف** نقطه **س** و اریخ اولان خط مرسوم قطر مطلوب پس قمر **م** قمری
 اون ایکی عدد اصبع تقسیم اولند و غنی حالده قسمت مریور ایله جهت عرض قمر ده
 واقع قطر مطلوبی تقسیم ایدوب **م** نقطه **س** دن **و** نقطه **س** و یا خود **ن** نقطه **س** دن **ف**
 نقطه **س** و اریخ قسمت مرسوم تعداد اولند قله عدد حاصل اصابع خسوف کلی اولور
 معلوم اوله که بوسعه فقیر سندن ده دستور دن اخذ اولنان قسیدن مقیاس ایله
 اخذ اولنان و ترا قواس صحت اقرب و ادوی اولد و پنجم لا جل الدقیق ربع
 مقیاسیستی فریکه نقل اولندی **و** طریق نقل بود جمله صورت پذیر اولور که وتر مطلوب
 قوسی تنصیف ایدوب نصف حاصل یکجینی تنصیف ایله کده ضعف مرسوم دن
 مطلوب اولور لکن ربع دستور دن فتح بر کار اولنان نصف قطر مقایسه مقیاسند
 نه مقدار عدد فتح بر کار اولور رسم وتر حاصلی اولمقدار عدد ضرب اولند قله
 حاصل ضرب مقایسه مقبول و تر قوس مطلوب اولور مثاله **ق** و **ک** ثانیته میل بر
 فلک قمر مع دائره عرض شرقی تنصیف اولنوب **ه** و **ط** ثانیته اولان نصف مریورک

جیبی

میل مری فلک قمر

ق و **ک** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ف و **م** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

ه و **ط** ثانیته

جیبی **م** بر **و** ثانیته تنصیف ایله کده **ف** و **م** ثانیته و بر میل مری فلک قمر اولوب
 لکن ربع دستور دن فتح بر کار اولنان نصف قطر مقایسه مقیاسند **ه** و **ط**
 نصف قطر مراد اولند و پنجم وتر حاصلی عدد درجه مذکور ضرب اولند قله
 ضرب **ه** و **ط** ثانیته مقیاس مقبول میل مری فلک قمر مع دائره عرض شرقی اولور
 مثاله مثال اولک شکل اولند **ه** و **ط** ثانیته نصف قطر ظل ارض مقدار می کنند بر کار
 ایله **ه** مرکز ندن ظل ارض **ا** - **ب** - **ج** دائره **س** نقطه قمر فرض اولنان عرض ندن
 شرق **ا** - قطری ایله شمالی و جنوبی عرضی قمر استار اولنان **ب** - قطری رسم
 اولنوب **ج** - ثانیته عرض قمر جنوبی مقدار می مضوق بر کار ایله **ه** مرکز ندن جهت
 عرض قمر مذکور **س** نقطه **س** و اوزرینه **ه** و **ط** ثانیته ساعات السبقال
 وسطی قمری محور ایلوب ربع دستور دن معلوم المقدار بعده و یا خود مقیاسند
ه و **ط** ثانیته اولمق بر کار ایله **س** نقطه **س** و اوزرینه ایله قمر مریورک **ف**
 نون نقطه سندن میل مری فلک قمر شرقی اولد و پنجم شرقی جانبی بر قوس و همی جزوی
 ربع دستور دن **ق** و **ک** ثانیته میل مری فلک قمر مقدار می و یا خود مقیاسند **ه** و **ط**
 ثانیته مقیاس مقبول میل مری فلک قمر مقدار می مفتوح و بر کار ای **و** نقطه **س**
 و پای دیکری ایله قوس و همی **ن** نقطه **س** و اوزرینه **ه** و **ط** ثانیته لرندن
 شرق ندن غریب قدر کنایه بر خط چکله کده خط مرسوم خاب منطبق جهت عرض
 حل سیر قمر اولوب یعنی طریقی قمر اولوب **ا** - **ب** ثانیته مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف
 قطر قمر مقدار می کنند فتح بر کار ایله **ه** مرکز ندن برداریم اخر تقسیم طریقی
 قمر تقاطع ایلین **و** و تقاطع **س** و **ا** یا **ب** تنصیف اولند قله **ه** نقطه **س** حاصل
 اولور پس **ا** - ثانیته فضل حرکت ساعات حقیقی نیزین مقدار می فتح بر کار ایله
س نقطه **س** طرفینه **د** و **ه** علامت می وضع اولوب **س** و **ق** و **س** و **س**

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

نصف قطر مراد اولند و پنجم

میانه‌ی التماس دقیقیم نقیم و تقسیم فرسوز ایلله **ه** و **ط** نقطه لرینه
 و اریخه کذلک تقسیم و اوزر لرینه **س** نقطه لنده حرر ساعات استقبال
 وسطی حقیقی بی بنا اولور رق عدد ساعات تحریر اولند قله جانب غرب
ه نقطه لنده ساعات بد اخسوفی **د** کانه ثانیه جانب شرقده **ط** نقطه
 سنه ساعات تمام الخالد سی **و** لانا ثانیه اولوب مابین لر تده اولان
ه نقطه لنده ساعات وسط خسوف حقیقی می **ه** کوند ثانیه اولدوخی
 نمایان اولور چون **و** ثانیه فصل نصف قطر ظل ارض و نصف قطر مرق مقدار ی
 فتح بر کار اولوب **ه** مرکز ندن **ر** دانه سی جز لد کده طریق قره تقاطع
 ایلد یکی جیب ثبته ان خسوف جزویدر پس اصابع خسوف ایلور **ه** ته
 ثانیه نصف قطر مرق مقداری مقیاس ندن فتح بر کار ایلله جرم قری مشیر **ه**
و **ط** مرکز لر ندن بردانه مرق جور یلوب بعد **ه** مرکز ندن **ه** مرکز
 مساوی تا جرم قره و اریخه کشیده قلنان خطک جرم مرقده **م** **ن**
 قطری اون ایکی اصبع تقسیم اولوب **و** طرف ندن عدد اولند قله دایره
 ظل ارضک قطر مرق مقسوم ندن **ه** **و** ثانیه استرایله یک
 اصابع خسوف مطلوب اولور پس تعریف و تمثیل اولندوخی
 اوزره شکل مرسوم خسوف

جزوی بودر

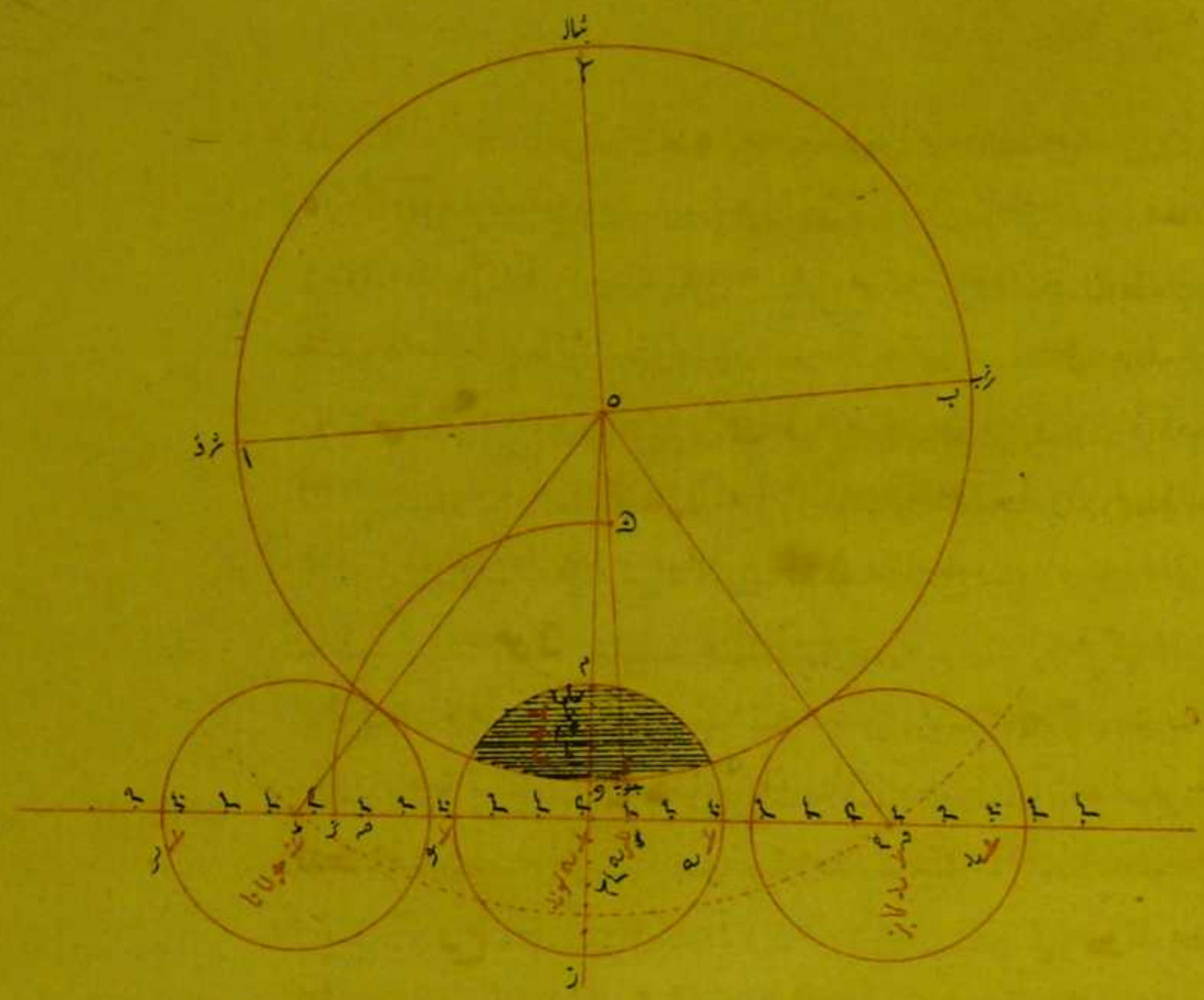
و السلام

۴۴

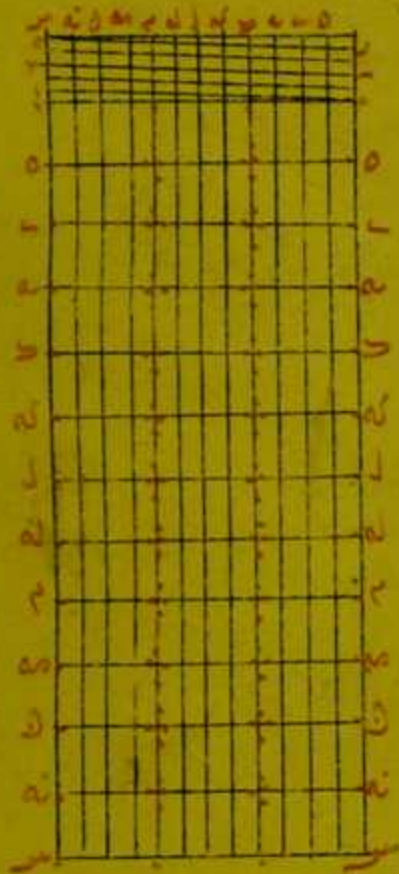
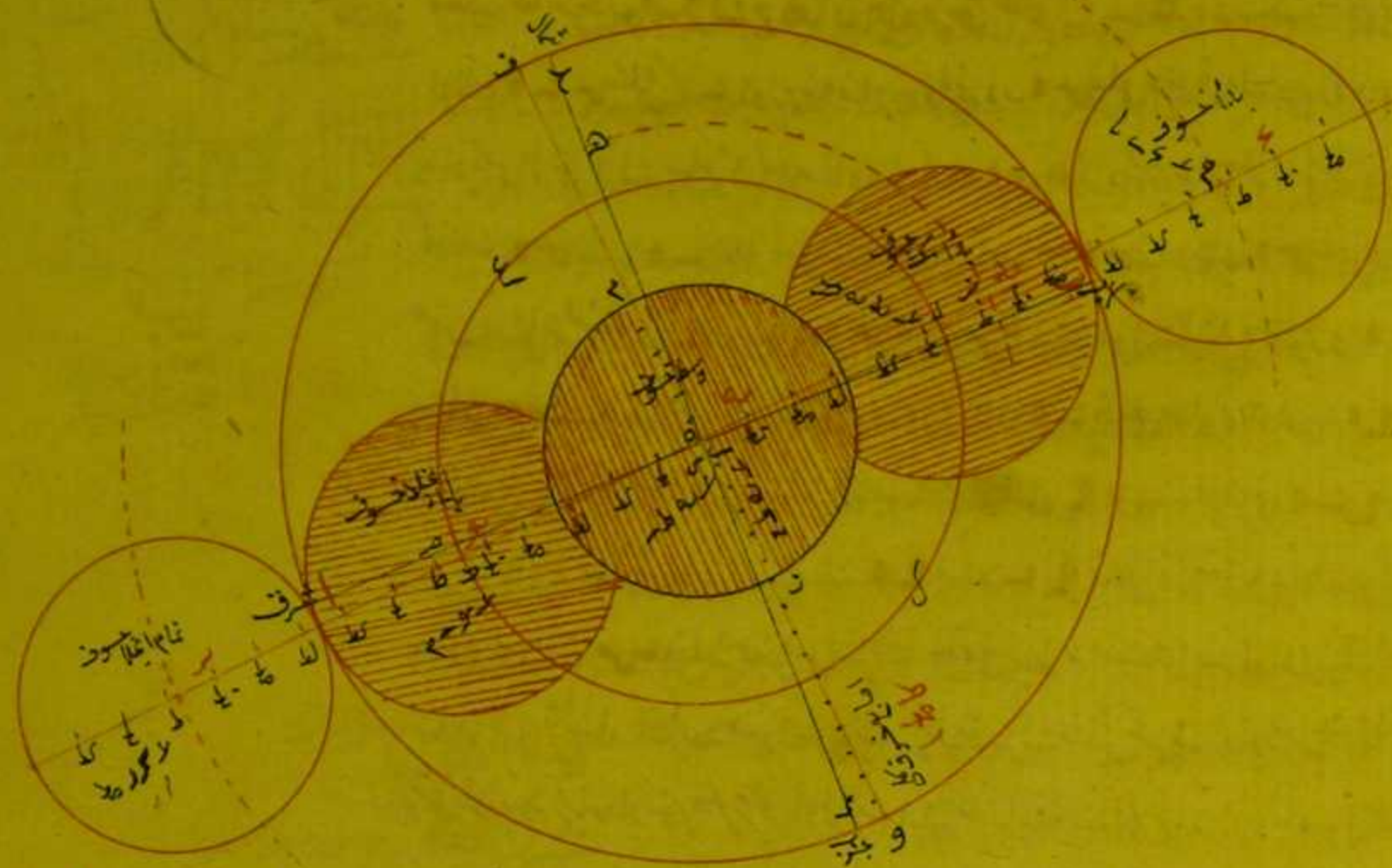
۴۴

۴۴

۴۴



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

بر مثال اولك جدول مذکور ایله صورت نسبتك طریق مثلا **۳۰۳** ثانیه میل
 مری فلک مری شرقیك نسبت جیبی سی **۹۹۹۷۹۱** عدد **۳۰۳** ثانیه عرض مری ثانیه
 بسط و مبسوط اولان **۹۰۰۰** ثانیه تك انساب **۳۰۳** عدد ضرب
 یعنی جمع ایلیوب حاصل اولان **۳۰۳۰۰۰** عدد انسابی جدول اولان تقوس ایله کده
۳۰۳۰۰۰ عدد اولوب کتیبی به نقل اولند قک **۳۰۳** ثانیه ضلع **۳۰۳** ظاهر اولور پس
 میل مری فلک مریك **۵** ثانیه ثانیه جیبیك نسبت جیبی سی **۸۹۹۰۰۷** عددی کذلک
 عرض مریك مبسوطك انسابی ضرب یعنی جمع ایلیوب **۳۰۳۰۰۰** عدد حاصل
 ضربك جدول انسابی قوسی **۳۰۳** سی به نقل اولند قک **۳۰۳** ثانیه ضلع **۳۰۳**
 بایدار اولور بعد **۳۰۳** ثانیه **۳۰۳** ضلعك مبسوطك **۳۰۳۰۰۰** عدد
 انسابی **۳۰۳** ثانیه مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر مریك مبسوطی اولان **۳۰۳۰۰۰**
 عددك انسابی اوزرینه قمت یعنی مقسوم و مقسوم علیه لقاط ایله کده حاصل
 قمت **۹۹۹۰۰۰** عدد نسبت جیبی تی جدول و لند تقوس ایلیوب **۳۰۳** ثانیه
 قوس حاصلک تمامی اولان **۳۰۳** ثانیه تك نسبت جیبی سی مجموع نصف قطر ظل ارض
 و نصف قطر مریك مبسوطك ضرب اولوب حاصل اولان **۳۰۳۰۰۰** عدد انسابی
 قوسی **۳۰۳۰۰۰** عددك منقوی **۳۰۳** ثانیه ضلع **۳۰۳** ظاهر انسابی اولور پس **۳۰۳**
 ثانیه **۳۰۳** ضلعك مبسوطك **۳۰۳۰۰۰** عددی یکسایم اولان **۳۰۳** دقیرك مبسوطك
۳۰۳۰۰۰ عددك **۳۰۳۰۰۰** عدد انسابی ضرب ایله کده حاصل اولان **۳۰۳۰۰۰** عدد
 مفروبی **۳۰۳** ثانیه نقل حرکت شش حقیقی نیرنگ **۱۴۰۱** عدد مبسوطك **۳۰۳۰۰۰** عدد
 انسابی اوزرینه قمت یعنی طر ایله کده حاصل قمت **۳۰۳۰۰۰** عددك قوسی **۳۰۳**
 عدد اولوب منقوی **۳۰۳** ثانیه شش ابده وسط خسوف اولور جو میل مری فلک مری شرقی
 اولدو شش **۳۰۳** ثانیه شش خسوف اوزرینه زیاده اولند قک **۳۰۳** ثانیه

۳۰۳
 ۳۰۳
 ۳۰۳
 ۳۰۳

۳۰۳
 ۳۰۳
 ۳۰۳

۳۰۳
 ۳۰۳

شش

ساعت وسط خسوف حقیقی اولور کذلک **۳۰۳** ثانیه **۳۰۳** ضلعك مبسوطك **۳۰۳۰۰۰**
 عدد یکسایم **۳۰۳** دقیرك مبسوطك انسابی ضرب ایلیوب حاصل اولان **۳۰۳۰۰۰** عدد
 انسابی نقل حرکت شش حقیقی نیرنگ مبسوطك انسابی قمت ایله کده حاصل قمت
۳۰۳۰۰۰ عددك جدول انسابی **۳۰۳۰۰۰** عدد قوسی **۳۰۳** ثانیه شش
 سفی خسوف حقیقی ناقص اولند قک **۳۰۳** ثانیه ساعت بد خسوف ایله اوزرینه
 زیاده ایله کده **۳۰۳** ثانیه شش تمام اغلا خسوف غایبان اولور اما المخرج اصابع
 خسوف اچو **۳۰۳** ثانیه نصف قطر ظل ارض **۳۰۳** ثانیه حصول بایران اولان **۳۰۳** ضلعك
 لقاط ایلیوب باقی قالد **۳۰۳** ثانیه تفاوت ضلع مذکور اولوب **۳۰۳** ثانیه
 نصف قطر مریك ناقص اولدو شش ناقص اولوب بایران اولان **۳۰۳** ثانیه انسابی
 عدد مبسوطك **۳۰۳۰۰۰** عدد انسابی نصف قطر اصابع اولان و اصبعك مبسوطی **۳۰۳**
 عددك **۳۰۳۰۰۰** عدد انسابی ضرب اولوب مفروبی اولان **۳۰۳۰۰۰** عددی نصف قطر
 مریك **۳۰۳۰۰۰** عدد مبسوطك **۳۰۳۰۰۰** عدد قمت اولند قک **۳۰۳۰۰۰** عدد انسابی
 قوسی **۳۰۳۰۰۰** عدد اولوب کتیبی به نقل اولند قک **۳۰۳** ثانیه اصابع خسوف مطلوب اولور یا خود
 صورت مذکورده نقل مرقوی نصف قطر مریك زیاده ایله کده حاصل اولان **۳۰۳** ثانیه مبسوطی
۳۰۳۰۰۰ عدد اولوب انسابی **۳۰۳۰۰۰** عدد اولند قک کذلک نصف قطر مریك
 اصابع خسوفك مبسوطك انسابی ضرب ایلیوب مفروبی اولان **۳۰۳۰۰۰** عدد
 عددی نصف قطر مریك مبسوطك انسابی اوزرینه قمت ایله کده حاصل قمت **۳۰۳۰۰۰** عدد
 عدد انسابی قوسی **۳۰۳۰۰۰** عدد اولوب مفروبی **۳۰۳** ثانیه اولوب

تمامی کما سبق **۳۰۳** ثانیه اصابع خسوف
 مطلوب اولوب مثال مذکور

بصورت کتب اولندی
 و کلام

۳۰

ثانی اصابع جنوب مطلوب اول و دوم و یا خود نصف قطر از مرکز نصف قطر قریب لمعاط ایستاد **کد**
 ثانی باقیست **۱۴۴۸** عدد مبسوط **۱۶۰۷۶** عدد انسانی نصف قطر قریب انسانی قریب
 اولوب **۵۷۱۷۰۶** عدد مضرب کمالی نصف قطر قریب مبسوط قریب **۵۸۸** عدد اولوب
 مرقومی **ط** ثانی اولوب جنوب فضل مرقوم نصف قطر مرقوم زیاده اول و ثانی ط **۲** اول و ثانی
ط ثانی اول و ثانی اصابع زیاده اول و ثانی ط **۲** ثانی اصابع جنوب مطلوب اول و ثانی
مثال ثانی در مرقوم جنوب کلی
 میل مرقوم ثانی قریب مرقوم **۹۹۹۷۸۰**
 مرقوم مرقوم جنوب مبسوط **۱۰۷۹۱۸**
 انسانی **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
مثال ثانی در مرقوم جنوب کلی
 میل مرقوم ثانی قریب مرقوم **۹۰۰۱۴۴**
 مرقوم مرقوم جنوب مبسوط **۱۰۷۹۱۸**
 انسانی **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
مثال ثانی در مرقوم جنوب کلی
 میل مرقوم ثانی قریب مرقوم **۹۰۰۱۴۴**
 مرقوم مرقوم جنوب مبسوط **۱۰۷۹۱۸**
 انسانی **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**

۵۰۰۹۱۹ **ط** ثانی اصابع جنوب مطلوب اول و دوم و یا خود نصف قطر از مرکز نصف قطر قریب لمعاط ایستاد **کد**
 ثانی باقیست **۱۴۴۸** عدد مبسوط **۱۶۰۷۶** عدد انسانی نصف قطر قریب انسانی قریب
 اولوب **۵۷۱۷۰۶** عدد مضرب کمالی نصف قطر قریب مبسوط قریب **۵۸۸** عدد اولوب
 مرقومی **ط** ثانی اولوب جنوب فضل مرقوم نصف قطر مرقوم زیاده اول و ثانی ط **۲** اول و ثانی
ط ثانی اول و ثانی اصابع زیاده اول و ثانی ط **۲** ثانی اصابع جنوب مطلوب اول و ثانی
مثال ثانی در مرقوم جنوب کلی
 میل مرقوم ثانی قریب مرقوم **۹۹۹۷۸۰**
 مرقوم مرقوم جنوب مبسوط **۱۰۷۹۱۸**
 انسانی **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
مثال ثانی در مرقوم جنوب کلی
 میل مرقوم ثانی قریب مرقوم **۹۰۰۱۴۴**
 مرقوم مرقوم جنوب مبسوط **۱۰۷۹۱۸**
 انسانی **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
مثال ثانی در مرقوم جنوب کلی
 میل مرقوم ثانی قریب مرقوم **۹۰۰۱۴۴**
 مرقوم مرقوم جنوب مبسوط **۱۰۷۹۱۸**
 انسانی **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**
 مرقوم **۱۰۷۹۹۸**

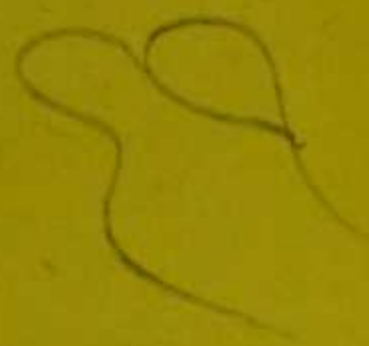
مطلب جادی عن کسوف افتابک اوقات و مقادیر بی تعیین در اعدی
 وقت حقیقی اجتماع نیرین مطلب سابعده صورتی حصول اولان و جم اوزره استخراج
 اولوب و وقت مذکورده مطلب رابع و خامده شرح و بیان اولند و بی دجه اوزره تقویم
 حقیقی افتاب ایله تقویم مایل حقیقی مقرر در عرض مقرر کذلک استخراج اولوب صورتی حاصل
 اولان مرکز افتاب ایله نصف قطر افتاب جد و لند نصف قطری و اختلاف منظر بی مرکز
 ساعات حقیقی یعنی اخذ ایدوب و مرکز مقرر ایله کذلک نصف قطر اختلاف منظر افقی مقرر جد و لند
 نصف قطر افقی و اختلاف منظر افقی و حرکت ساعات حقیقی یعنی اخذ ایلوب بعده اختلاف منظر
 نیرین مسائله اخذ اولان تناوب جمیع نصف قطر نیرین ایله جمع اولند و حاصل اولان
 جمیع فضل اختلاف منظرین و نصف قطرین اولوب بیست و پنج جمیع ایله عرض مقرر بیتله تقاض
 اخذ اولوب اگر فضل مذکور عرض مقرر اولد و بی صورت **۸۸** ثانیه اوله کسوف عدم
 و قوی و اگر **۸۶** ثانیه زیاد بی قلیل اولد و بی حاله فضل حرکت ساعات حقیقی نیرین لوریم
 بعضی خلده مری کسوف و قوی طوق اولور پس کسوف افتاب حقیقی اولد و بی حاله فضل
 حرکت ساعات حقیقی نیرین اخذ اولوب و حقه الوض ایله میل فلک قمر مع دایره عرض جد و لند
 دخول و از کله اخذ اولان میل مذکور کجی علامه شرق و یا خود دریم اولان میلند اختلاف
 فلک مقرر اولان **۹۰** ثانیه بی ابد الحظ ایله کده باقی فلان میل حقیقی فلک قمر مع دایره عرض اولوب
 پس حرکت ساعات حقیقی افتاب ایله جدول تمام زاویه نیرین کم مقررند و حرکت ساعات حقیقی مقرر ایله
 طولند دخول و ملتقاه اخذ اولان تمام زاویه نیرین میل حقیقی فلک مقررند بعضی ایله کده
 بر او رده حصول اولان میل مری فلک قمر مع دایره عرض اولوب بعده تقویم حقیقی افتاب
 ایله میل اول و زاویه نصف النهار جد و لند دخول اولوب و مقاریر لرتده اخذ اولان
 یا هر میل اول و زاویه نصف النهار شرقده و یا خود دریم قطع ایله یکی زاویه نصف النهار
 اولور مثلا **۱۷۶** سنه سی و نسیانک اون ایکی کونی بعد نصف النهار **۸۸** ثانیه
 روزانه واقع اجتماع حقیقه کسوف افتابک وقت و مقدار نیرین تعیینه مقدما مطلب ایله وقت

اجتماع

اجتماع حقیقی مثال اولان استخراج تقویم حقیقی افتابده حاصل اولان **۸۸** ثانیه مرکز افتاب
 ایله جد و لند **۹۰** ثانیه نصف قطری و **۸۸** ثانیه حرکت ساعات حقیقی یعنی **۸۸** ثانیه اختلاف منظر یعنی
 بعد اخذ مطلب خامده استخراج تقویم مایل حقیقی حصول اولان **۸۸** ثانیه مرکز افتاب
 جد و لند **۹۰** ثانیه نصف قطری و **۸۸** ثانیه اختلاف منظر یعنی **۸۸** ثانیه حرکت ساعات حقیقی یعنی
 اخذ ایلوب بعده **۸۸** ثانیه فضل مری ساعات حقیقی نیرین اخذ اولوب و فضل اختلاف منظرین
 اولان **۸۸** ثانیه **۸۸** ثانیه جمیع نصف قطر نیرین اوزره زیاد ایدوب حاصل اولان
۸۸ ثانیه جمیع فضل اختلاف منظرین و نصف قطرین اولوب چون مثال مذکورده **۸۸** ثانیه
 ثانیه حقه الوض ایله ماخوذ **۸۸** ثانیه عرض مقرر جنوب جمیع مقرر مدد نایم بولند و بی خود
 کسوف افتابک و قوی غایبان اولور پس بر حقه الوض ایله جد و لند ماخوذ **۸۸** ثانیه
 میل فلک قمر مع دایره عرض شرقده **۹۰** ثانیه اختلاف فلک مری ملتقاط ایلوب باقی فلان
۸۸ ثانیه میل حقیقی فلک قمر مع دایره شرقند ساعات حقیقی نیرین ایله ماخوذ **۸۸** ثانیه
 ثانیه تمام زاویه نیرین ملتقاط اولند و **۸۸** ثانیه میل مری فلک قمر مع دایره عرض شرقده
 مطلوب روغاد اولور پس مثال مذکورده **۸۸** ثانیه تقویم حقیقی افتاب ایله جد
 و لند **۹۰** ثانیه میل اول و تمام ایله **۸۸** ثانیه زاویه نصف النهار شرق اخذ اولوب
 لاجل التام حقیق خسوف مقررده مرور ایدان دجه اوزره کسوف افتابده دجه ربع دستورند مقیاس
 سستی فرنگی به نقل اولنوا ایله زاویه نصف النهار مذکور و میل اول مری و تمام
 عرض بلد مطلوب نصف ایدوب و نصف حاصل یعنی بعد الضعیف حاصل اولان
 و تر فضل اختلاف منظرین که درجه مفروض از مقیاس اولوب ضرب اولند و حاصل
 ضرب مقیاس منقول و تر مطلوب اولور اما و تر میل مری فلک مقرر مراد اولان درجه
 مقیاس کذلک ضرب اولند و مطلوب مذکور حصول پسر مراد اولوب مثال
 مذکور بصورت کتب اولند

ط ۱ ل ۱ در افتاب - یونجه المذکورین
 نصف قطر افتاب - اختلاف نظر افتاب - حرکت ساعت حقیقی افتاب

اوله رقی قطره بوز خط نصف النهار استوائی بیان ایدر بیس هر دایره ارض مثل بوز ربع دستور
 زاویه نصف النهار اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری و یا خود میس مقبول و ترزاویه نصف النهار
 اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری بر کار ایلوب بای بر کاری جهت شرقی بلده واقع قطر و بای
 اخرینی اگر زاویه نصف النهار شرقی اولورسم طرفه و اگر غربی اولورسم طرفه دایره ارض
 اوزرینه وضع اولور چون شمال مطلوبه زاویه نصف النهار شرقی اولمطله جانب شرقی و نقطه موقع
 اولوب و نقطه لرینه و زنی کشید اولند که قطره بوز نقطه مرقا اولوب پس نقطه
 قطره بوز ربع اولوب ۱۰۰ خطی حکله کده قطره بوز دینی طرف مرقی یا ایدوب بعد دقایق
 طرف مرقی جنوب اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری میس خطی بر کار ایلوب مرکز دایره جهت شرقی مرقی
 موافق ۱۰۰ جانبند قطره بوز اوزرینه نقطه سی وضع اولند که اجتماع اولمطله موضع
 مرکز مرقا اولوب اوزرینه جهت اولشان شش اجتماع و سی اولان ۱۰۰ ثانیه مرقی اولوب
 بعد ربع دستور دایره بر قوس معلوم و یا خود مراد اولشان دایره میس خطی بر کار ایدوب
 ریل بر کاری نقطه لر قیوب ریل دیگری ایلوه قطره بوز ۱۰۰ جانبند دایره ارض
 جانب بر قوس دینی ۱۰۰ ریل اولوب اگر ریل مرقی فلک مرقی اولورسم یا خود قوس مذکور دایره
 ارض جانبند ریح اولور اگر ریل مرقی فلک مرقی اولورسم چون شمال مرقی اولوب
 فلک مرقی اولد و شش قوس مذکور شرق جانبند ریح اولوب بعد ربع دستور قوس معلوم
 خطی ریل مرقی فلک مرقی اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری و یا خود میس مقبول ریل مرقی فلک مرقی اولان
 ۱۰۰ ثانیه مقداری قی بر کار ایلوب ۱۰۰ نقطه لرینه طرفه ۱۰۰ نقطه لرینه وضع ۱۰۰ نقطه لرینه
 اوزرینه مرقی مرقی کفایت مقداری کشید اولشان ۱۰۰ خطی طریقی مرقا اولوب نقطه لرینه شش حقیقی بوزین کر
 ۱۰۰ ثانیه مقداری میس خطی بر کار ایلوب ۱۰۰ نقطه لرینه طریقی مرقا اولان ۱۰۰ خطی اوزرینه علامه لرینه وضع دهر علامه
 ساشی المشرق و قی بر نیم دایره مذکور ایلوه طریقی مرقی ۱۰۰ نقطه لرینه و اوزرینه ۱۰۰ نقطه لرینه
 ساعت اجتماع و طریقی بنا اولد ریل اجتماع و بعد الاجتماع شش دایره مرقی اولوب بعد بلده مطلوبه



ط ۱ ل ۱ در افتاب - یونجه المذکورین
 نصف قطر افتاب - اختلاف نظر افتاب - حرکت ساعت حقیقی افتاب
 اوله رقی قطره بوز خط نصف النهار استوائی بیان ایدر بیس هر دایره ارض مثل بوز ربع دستور
 زاویه نصف النهار اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری و یا خود میس مقبول و ترزاویه نصف النهار
 اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری بر کار ایلوب بای بر کاری جهت شرقی بلده واقع قطر و بای
 اخرینی اگر زاویه نصف النهار شرقی اولورسم طرفه و اگر غربی اولورسم طرفه دایره ارض
 اوزرینه وضع اولور چون شمال مطلوبه زاویه نصف النهار شرقی اولمطله جانب شرقی و نقطه موقع
 اولوب و نقطه لرینه و زنی کشید اولند که قطره بوز نقطه مرقا اولوب پس نقطه
 قطره بوز ربع اولوب ۱۰۰ خطی حکله کده قطره بوز دینی طرف مرقی یا ایدوب بعد دقایق
 طرف مرقی جنوب اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری میس خطی بر کار ایلوب مرکز دایره جهت شرقی مرقی
 موافق ۱۰۰ جانبند قطره بوز اوزرینه نقطه سی وضع اولند که اجتماع اولمطله موضع
 مرکز مرقا اولوب اوزرینه جهت اولشان شش اجتماع و سی اولان ۱۰۰ ثانیه مرقی اولوب
 بعد ربع دستور دایره بر قوس معلوم و یا خود مراد اولشان دایره میس خطی بر کار ایدوب
 ریل بر کاری نقطه لر قیوب ریل دیگری ایلوه قطره بوز ۱۰۰ جانبند دایره ارض
 جانب بر قوس دینی ۱۰۰ ریل اولوب اگر ریل مرقی فلک مرقی اولورسم یا خود قوس مذکور دایره
 ارض جانبند ریح اولور اگر ریل مرقی فلک مرقی اولورسم چون شمال مرقی اولوب
 فلک مرقی اولد و شش قوس مذکور شرق جانبند ریح اولوب بعد ربع دستور قوس معلوم
 خطی ریل مرقی فلک مرقی اولان ۱۰۰ ثانیه مقداری و یا خود میس مقبول ریل مرقی فلک مرقی اولان
 ۱۰۰ ثانیه مقداری قی بر کار ایلوب ۱۰۰ نقطه لرینه طرفه ۱۰۰ نقطه لرینه وضع ۱۰۰ نقطه لرینه
 اوزرینه مرقی مرقی کفایت مقداری کشید اولشان ۱۰۰ خطی طریقی مرقا اولوب نقطه لرینه شش حقیقی بوزین کر
 ۱۰۰ ثانیه مقداری میس خطی بر کار ایلوب ۱۰۰ نقطه لرینه طریقی مرقا اولان ۱۰۰ خطی اوزرینه علامه لرینه وضع دهر علامه
 ساشی المشرق و قی بر نیم دایره مذکور ایلوه طریقی مرقی ۱۰۰ نقطه لرینه و اوزرینه ۱۰۰ نقطه لرینه
 ساعت اجتماع و طریقی بنا اولد ریل اجتماع و بعد الاجتماع شش دایره مرقی اولوب بعد بلده مطلوبه

تمام عرض بلای تبیی اولوب اول حلقه کسوف و قوسی و شبانه و تمام
 اقلانی و مقدار اجای منکشف یعنی استخراج ایچون به صورتی حاصل اولان شکلده بلای منکشف
 تمام عرض بلای مقدار دایره ارض هر منده ربع دستورده و یا خود در منقول تمام عرض بلای
 مقداری منکشف قی بر کار اولوب بای بر کار اگر بلای مطلوب بر عرض عمالی در اولور
 قطب شمال و اگر عرض جنوبی در اولور قبل جنوبی وضع ایدوب بای آخری ایله قبل مطلوب
 طرفیندن دایره ارض اوزرین بر علام وضع اولور یعنی ربع دستورده **ط** ثانیة تمام عرض بلای
 مطلوب اولان شهر بستانبول مقداری و یا خود منکشف منقول تمام عرض بلای شهر بستانبول
 مقداری قی بر کار ایلیوب بای بر کار بلای مطلوب شمال اولدو پنجم **ط** نقطه سی اولان قبل
 شمال وضع و بای دیگر ایله **ط** و **ط** نقطه لری وضع اولدو قدیم که کذلک ربع دستورده
 میل اول شمالی افتاب اولان **ط** - **ط** ثانیة مقدار ایدو دستورده منقول میل اول شمال
 اولان **ط** ثانیة مقدار ایدو مقی بر کار ایله **ط** نقطه لری یکتر جانین **ط** و **ط**
 نقطه لری **ط** و **ط** نقطه لری بعدا وضع **ط** - **ط** قطری موازی **ط** نقطه لری **ط** و **ط** نقطه لری
ط نقطه لری و اربعه متساویه الاضلاع بر خط حلقه کده خطین مذکورین خط نصف النهار متوازی
 تقاطع لری اولان **ط** - **ط** نقطه لری و سی اولان **ط** نقطه لری در اولدو **ط** - **ط** نقطه لری در اولدو
 دایره میل ایله **ط** نقطه لری تقاطع ایدو لک دایره ظل ربع اولدو قدیم که **ط** - **ط** نقطه لری در اولدو
 اولان خط موازی **ط** نقطه لری اوزرین دخی بر خط کشیده اولدو قدیم خط مذکور دایره ظل **ط** - **ط**
 حلقه تقاطع لری دایره بیضیک قطر کبری اولوب و کذلک دایره میل **ط** - **ط** نقطه لری تقاطع ایدو
 قطری دایره بیضیک قطر صغری اولور امدی بشود ایدو بیضی رک اولتمق ایچون دایره میل ایله
 دایره ظل کبری علی السویه یکری در در سائت تقیم و هو سائتی دخی التشر دقایق تقیم اولدو
 دایره بیضیک قطر صغری موازی دایره ظل طرفینده اولان نقاط مقوی بر خط ایله بر برینه
 واصل کذلک دایره بیضیک اکبری موازی دایره میل جانیندن اولان نقاط مقوی دخی بر برینه

بر خط ایله

بر خط ایله واصل اولدو خطین مذکورین بر برینه تقاطع لری دایره بیضیک ظل کشیده و قایق اولدو
 بر برینه واصل ایله شهر مطلوب منکشف یعنی مشر دایره بیضی حاصل اولور و یا خود دایره
 بیضیک قطر کبری ایله قطر صغری بعدا استخراج مقی بر مظهر یا یوب نصف قطر کبری مقدار
 طرف مظهر علامه مین وضع ایدوب بعدا نصف قطر صغری مقدار ایدو علامه موضو
 علامه آخری جانین بر علامه دخی وضع اولوب پس طرف مظهر ده واقع علامه نصف قطر
 کبری دایره بیضی سی مطلوب نصف قطر کبری رک موازی وضع ایدوب علامه نصف قطر کبری
 نصف قطر صغری و علامه نصف قطر صغری نصف قطر کبری در استخراج اینکسزک مظهر
 از از سریت ایندو در کج علامه قطر کبری استخراج بر نقطه وضع ایدو رک تا علامه موضو
 طرف مظهر نصف قطر صغری رک موازی اولدو پس تقاطع موضو ربع دایره بیضی مطلوب اولور
 و ثلاثه ارباع دخی متوال حرر اوزر اجرا اولدو کذلک عرض بلای مطلوب منکشف یعنی مشر
 دایره بیضی مطلوب میل اولوب کلاسق دایره ظل کبری دورت سائت تقیم و هو سائتی التشر
 دقایق تقیم یا یوب قطر صغری موازی طرفینده اولان نقاط مقوی بر خط ایله بر برینه
 واصل ایله کده خطوط مزبور دایره بیضی تقاطع موضو سائت و قایق اولور اگر میل افتاب
 بولنور ایسه و اگر میل خمس بولنور ایسه همان نصف قطر کبری دایره بیضی مطلوب اولور لکن
 مظهر مذکوره قیاسا بوسید فیتر بر پالینری وضع ایدوب و کوینا تعبیر اولشان الی
 دایره بیضی سی مطلوب نصف قطر صغری کبری رک موازی وضع ایدوب سینه فی قیومک بر
 ایاضی نصف قطر صغری و ایکی ایاضی نصف قطر کبری کتور بر جیلین مذکورین طرفین
 مذکورین کوینا دن ایر طقسین سیر دایره اولدو قدیم بای اخرنده اولان قلمده
 کذلک ربع دایره بیضی حاصل اولوب و ثلاثه ارباع دخی بوضوال حرر اوزر رک اولدو
 دایره بیضی مطلوب بدیدار اولور چون مرکز افتاب دایره بیضیک قطر صغری اولان **ط** - **ط**
 نقطه لری اوزر لرندن هر دو قطر اکبری اولان **ط** - **ط** نقطه لری واصل بولدو **ط** - **ط** سی



قطب جنوب متوجه در چن میل افتاب شمالی اولد و غیره حاله قوس یومیه سی اولوب و **ر** **د**
 سمتی قطب شمال متوجه در چن میل افتاب جنوبی اولد و یعنی صورتی قوس یومیه سی اولوب
 سی میل دایره کسبه دایره بیضیک قوس یومیه سی تقاطع ایدن **د** و یا خود **د** نقطه لری مثل
 نصف نهار بلده مطلوب اولد و ازین **۱۹** خطا اشارت اولوب و ازین شرقی و غربی
 قبل نصف نهار و بعد نصف نهار توالی او زره ساعت و وضع او لنور چون مثال مذکور ده
 میل افتاب شمالی اولد و غیره دایره بیضیک قوس یومیه سی **ع** **ر** جای بی اولوب
 او زره ساعت و دقایق وضع او لنور یعنی شمس یا کسره و کسریه ایله بشود دایره
 بیضیک حرکت ایدر ایکنی قمری طریق میل مزین کسره و کسریه او زره حرکت ایدر
 پس وجه حریر او زره بر آورده حصول اولان شکل مذکور ده مجموع نصف قمری یعنی اولان
د **د** ثابته مقداری میقلدن فتح بر کار ایله بای بر کاری طریق قمری او زره نیم اولان
 ستاره دقایق قمری و بای اخری دایره بیضی او زره مقوم ساعت و دقایق افتاب
 وضع او لنور قمری ایله شمس عددده مساوی اولان مثل جنسی حرکتی اولوب
 اگر ایکی نقطه طریق قمری و ایکی نقطه دایره بیضیک بر برینر عددده معادله ایدر ایسه
 کسوف و قوسی و اگر عددده معادله ایله ایسه عدم و قوسی شراب ایدر چون طریق
 قمری ایله دایره بیضیک مزین طرفه معادله ایدن عدد ساعت **د** **د** ثابته شمس
 بذا کسوف ایله شرقی جانبته معادله ایدن عدد ساعت **د** **د** ثابته شمس تمام افلاک
 کسوف اولوب و ما بین نهار بر کار ایله بولان **د** **د** ثابته ساعت وسط کسوف اولوب یعنی
 دایره بیضیک ساعت بذا و افلاک میان دایره نعل ده تنصیف نصف محل دایره بیضیک
 موضع شمس وسط کسوف اولوب لکن حاصل اولان بذا و وسط و تمام افلاک کسوف
 ساعتی ساعتی بعد ماضی اولوب اگر تقویم وسط کسوف افتاب ایله ما خود **د** **د**
 ثابته ساعت نصف نهاری ساعت اتصاله اجرا اولان قواعد ایله او نظیر بنه زیاده

مروت	مروت	مروت
ولامد	ولامد	ولامد
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
تمام افلاک	تمام افلاک	تمام افلاک
طلوع افتاب	طلوع افتاب	طلوع افتاب
ظهر	ظهر	ظهر
د	د	د
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
مواقف بده	مواقف بده	مواقف بده
کسوف	کسوف	کسوف

اولدند

اولدند طلوع افتابیدن **د** **د** ثابته ساعت بذا کسوف **د** **د** ثابته ساعت
 وسط کسوف **د** **د** ثابته ساعت تمام افلاک کسوف غیاث اولوب و اگر نظیر تقویم
 وسط کسوف شمس ایله اخذ اولان **د** **د** ثابته ساعت نصف لیلی کذاک او زره سینه
 زیاده اولدنده ساعت موافق ایله بذا کسوف **د** **د** ثابته ساعت وسط کسوف **د** **د**
 ثابته ساعت تمام افلاک کسوف **د** **د** ثابته اولد و یعنی بذا و اولوب اوقات اصابع
 کسوف استخراجیله نصف قطر اولان **د** **د** ثابته مقداری میقلدن فتح بر کار ایله
 طریق قمری و افق نقاط ثلث او زره یعنی بذا و وسط و تمام افلاک او زره جرم قمری
 مشیر بر دایره کریم ایلیوب و کذاک نصف قطر شمس اولان **د** **د** ثابته مقداری میقلدن
 فتح بر کار ایله دایره بیضیک قوس یومیه شمس نقاط ثلث مذکور او زره جرم افتاب
 مشیر بر دایره کریم اولدند قمری کسوف اولان شمس دمرک مرکز لریه وضع مصر
 اولوب قطر افتاب تمام جزیلوب **د** **د** اصبع تقیم و هر راجی دایره شمس دقتیه
 تقیم اولدند دایره جرم قمری اصابع قطر مقوم افتابیدن نه مقدار ستر ایدر
 اصابع کسوف اولوب چون شکل مقوم مطلوب جرم قمری اصابع قطر مقوم افتابیدن

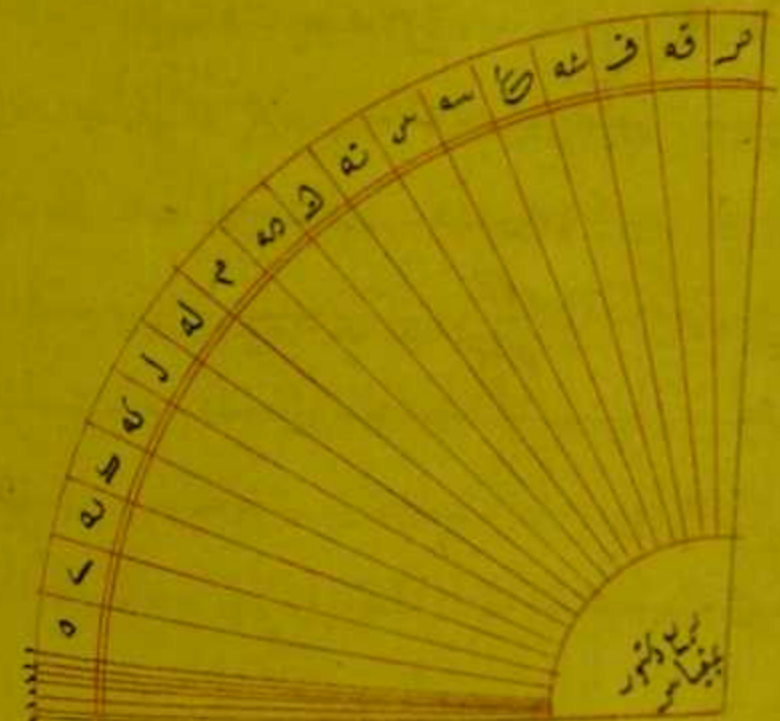
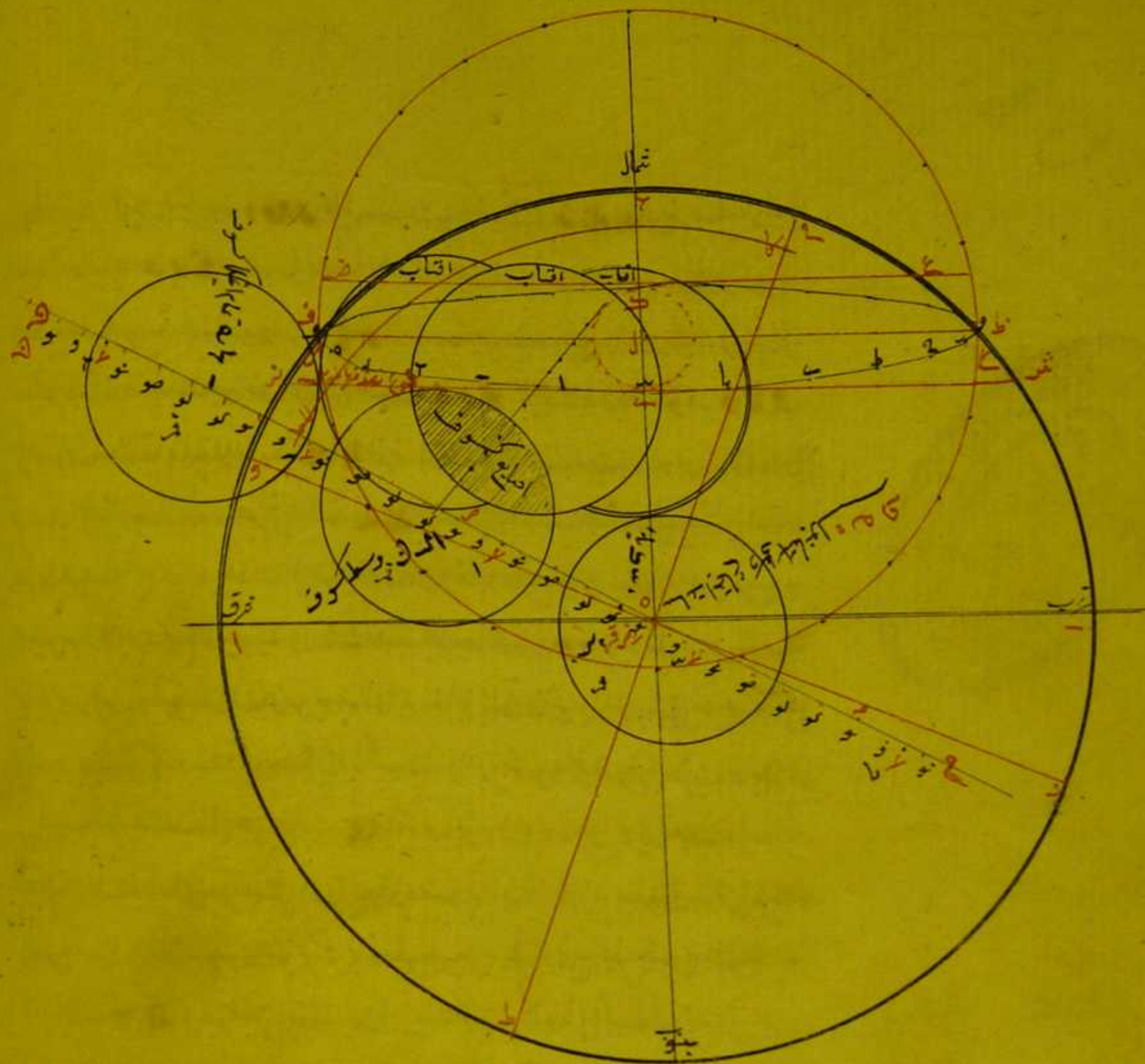
د **د** دقت ستر اینکله مثال مذکور ده اصابع کسوف اولوب

شکل کسوف او زره

و السلام

م

م

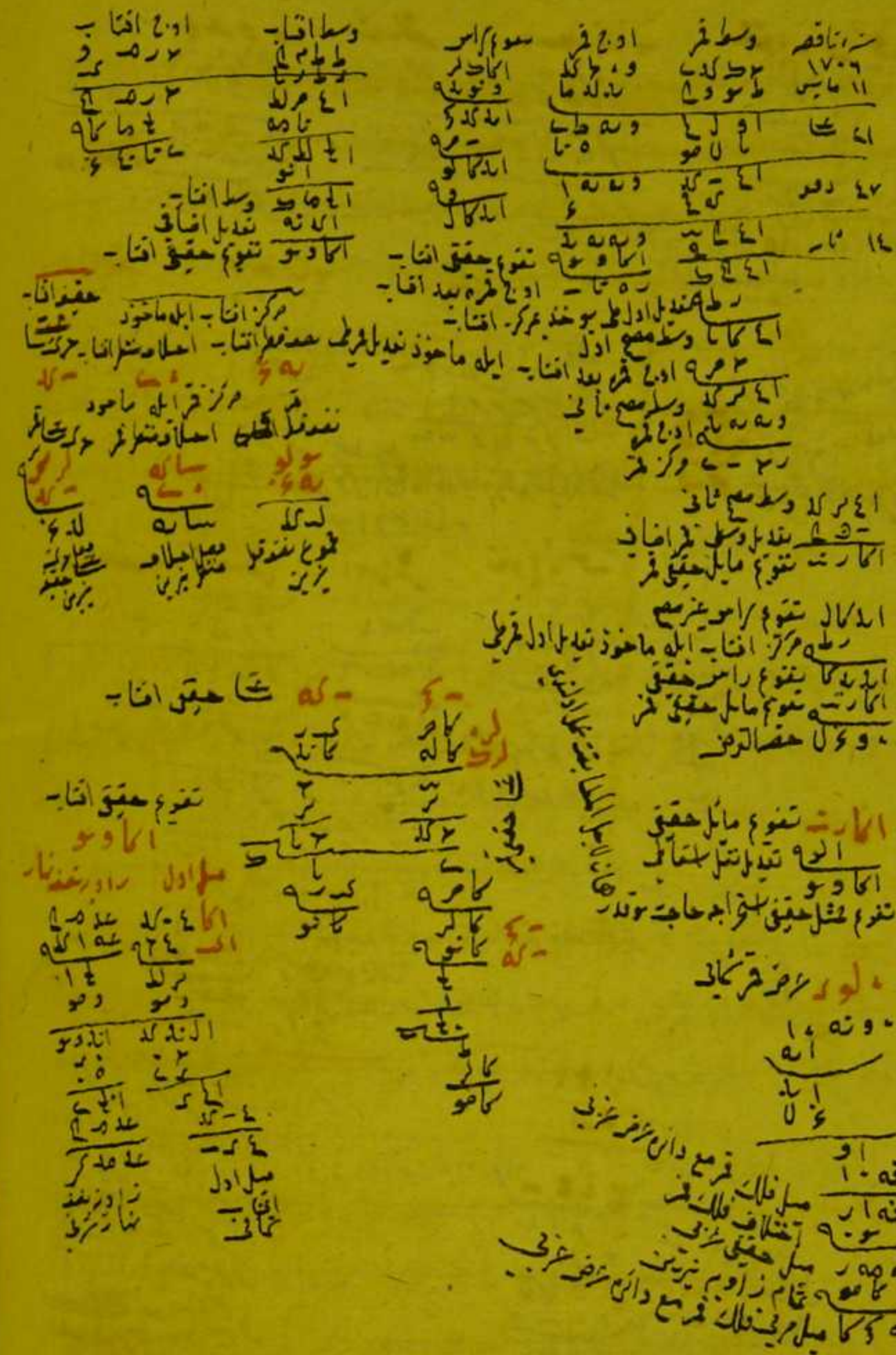


۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

معلوم اوله که بیک روز بیش از سی و هفتان شریف یک بکری که در بیابان کوف
بعد نصف نهار شعله رکنه مشاهد اریاب بصورت اولان کوفی قبل الوقوع زین
الغ ایله حقا اولوب عدم و قوی خفا او ملش این بعد و قوسه وقت تام و حسن
التمام ایله تکرار حقا اولوب کالاول اثر کوف کور یلیموب کن اول اثناده
فصلتو ثانی بعد الله افادی را العین مشاهد بیورد قمری وجه اوزر جهت و اصابتی
و ساعات وسط تمام ابلکنی بصورت بر خط ایلیوب علی حاله قالمش اینک بشو
زیج کصد جدیدک ترجمه سنه ما مور بتر اثناده کوف مر قوی ترجمه سی مطلوب
زیج ایله حقا اولندقه بغیر مشاهد و خط اولانان صورتله خراور اینکله زیج الیغک
موراز من ایله حرکتده حللته و زیج مترجمک محاسب برهان اولندقه صورت
کوف مذکور لاجل المثال بر آورد حصول اولان وجه اوزر جمع تتمه یسره کتب
و تحریر اولندی **مطلب ثانی عشر صده الیه کوف اقباده تفاوت نصف نهار بلین**
استخراج بیاننده در امدی وقوع بولان ساعت بد او تمام الجلا کوفی بله معلوم
نصف نهارده وجه کاباق اوزر حساب و تقدم ایدن شکل ثالثی بتام بعد الرسم کصد ایله
بذ او تمام الجلا سی خط اولنان نصف نهار مطلوبیک ارتفاع قطبک دائره یعنی سی
شکل هر سوم بله معلوم الطول اوزر نیمه رک اولوب ساعت و دقایقه بقم و قوس یومیتک
خط نصف نهار تقاطعی نهار بله مرصود اولوب بعد مجموع نصف قطر نمرین مقیدان فتح
برکار اولوب بای برکاری صده اولنان بلدک دائره یعنی شده خط اولنان ساعت
بذ کوف وضع و بای اخرینک غرب طرفه طریق مرده قطع ایله یکی ساعت ایله و صده
ایله مانعوز بذ اخسوفک ساعتی مانند اخذ اولنان بتفاوت نصف نهار بلدین
شرقی اولور اگر فعل مانعوز صده ایله خط اولنان ساعت بذ کوفدن اولور رسم والا
تفاوت مذکور غربی اولور یعنی بای برکارک طریق مرده قطع ایله یکی شتار صده ایله معلوم

اولشان ساعات بد ا کوفدن اگر نقصان اولورسه موضع ر صد شرق اولوب
واکر زیاده اولورسه موضع ر صد غرب اولور و کذلک فتح مذکور ایله ر جل برکاری دایره
بیضی ر قوسده ر صد ایله معلوم اولشان ساعات تمام ا جلاله کوفه وضع و ر جل
اخرینک شرق طرفده طریق قرده قطع ایله یکی ساعات ایله و ر صد ایله مضبوط
نقشه بد ا تمام ا جلاله کوفه فتح بر کار مرقوم ایله طریق قرده اخذ اولشان ساعات موافق
اولورسه بلاد معلوم الطول ایله بلاد مرسوم مساوی الطول اولور اما ر صد مراد اولشان
بلاد دن بد ا تمام ا جلاله کوفه ر صد اولنوب همان برنج ا جمع مقداری کوف
رویت اولنوب ایسه معلوم الطول ده واقع اصابع کوفی مجموع نصف قطر نریندن
مقطاط و باقی ایله مقلدن فتح بر کار ایلیوب پای بر کاری دائره بیضیه صورت کوف
ر صد اولشان ساعات وضع و پای دیگرینک اگر کوف ترانده اولورسه مریب طرفدن
واکر تناقصده اولورسه شرق طرفدن طریق قرده قطع ایله یکی ساعات ایله نشانه
ما بینتله اولان تفاوت نصف نه بار بلاد مطلوب اولور لکن محاسب کوف ر صد مطابق
اولورسه تفاوت نصف نه بار مطلوب زیاده مذق اولور اما ر صد اولشان موضعک
نقوم حقیقی اثنای ایله تقویم مایل حقیقی قری میانه فرق بولنوب ایسه جدا و بل
نیم نه موضعک نصف نه بار نیم وضع اولنوب ایسه اول موضعک نظر ابعده ر صد تفاوت
نصف نه بار معلوم اولشان موضعک طریق قری تصحیح اولنور شو وجه اوزرینه که
جدا و بل نیم نه طول وضع اولنوب ایسه آنک نصف نه بار ی اوزرینه وضع اولشان دائره بیضیه
ساعات ر صد بد ا کوفی پای بر کاری وضع ایدوب و پای اخی ایله مریب طوری طریق
قری قطع ایدر مجموع نصف قطر نرین مقداری مقنوع بر کار ایله بر علام وضع اولنوب
و کذلک نصف نه بار مرقومک دائره بیضی ساعات ر صد تمام ا جلاله کوفه ر جل بر کاری
وضع و ر جل اخی سله شرق طوری طریق قری قطع ایدر بر علام دخی بد ا وضع طریق

قرده مرسوم نشانه دقایق مذت کوف اخذ و طریق قری موازی علامین مذکورین میانه بر خط
۱- کشیده اولندد نمک خط اوله نشانه کوف دخل پای ر نشانه تمام ا جلاله کوفه ر جل بر کاری
۲- خطی طریق قرده مرسوم نشانه دقایق مطابق نیم ایله نیم اولنوب ایسه اولشان ساعات تمام
ا جلاله کوفه تدقیق اولندد دخی حالد خط ۱- جدا و بل نیم نه موضعک نصف نه بار وضع اولنوب ایسه اول
نصف نه بار و یکا طریق حقیقی قری اخذ ایدر د ذکر اولشان ۱- خطک نشانه مریب تفاوت نصف
نه بار بلاد معلوم وجه سابق اوزر شکل اولنوب کوفه اثنایک بد ا تمام ا جلاله سی مضبوط اولنوب
ا جلی بر صورتی ر صد اولنوب اول ر صد ایله طریق قری کذلک تصحیح و جزوی و با کلی ر دیت اولشان
مواضعک تفاوت نصف نه بار مریب تغییر ایلمک فکند ر **مثلا** میلاد عیسی بند کلامک
۱۷۰۶ ر سی ماینک اذن ایکنیده واقع کوفه اثنایک بد ا ی مار سده **۴۵**
ثابته ر صد اولنوب و تمام ا جلاله سی کذلک بلاد مریب کرده **۴۵** مریب ثابته ر صد
اولنددله بار س ایله مار سیمک تفاوت نصف نه بار لری مخرج مراد اولنددله
شکل کلیل ا جلی مریب کوفه نصف نه بار بار س اولان حساب ایله شکل ثالثی مریب ایدر
وجه اوزرینه بعد ا ر کم نصف نه بار ی مطلوب مار سیمک عرض بلاد اولان **۴۶**
ثابته نک شکل مریب اوزر مقطر سی یعنی دائره بیضی سی ر کم اولنوب مقلد **۴۷**
ثابته مجموع نصف قطر نرین مقداری فتح بر کار ایله مار سیمه مقطر شده بد ا کوف
ر صد اولشان **۴۸** ثابته ر جل بر کاری وضع ایدوب و ر جل دیگر ی ایله
مریب طرفه طریق قری قطع ایدر بر علام وضع اولنددله **۴۹** ثابته طریق قطع ایدوب
ما بینتله اولان **۵۰** ثابته تفاوت بار س ایله مار سیمه نصف نه بار لریبک تفاوت
شرقیشیدر زیر طریق قرده اخذ اولشان ساعات مار سیمه مقطر شده ر صد ایله فیله
اولشان ساعاتن نقصاندر و کذلک فتح مذکور ایله پای بر کاری مار سیمه مقطر شده
تمام ا جلاله کوفه ر صد اولشان **۵۱** مریب ثابته ر صد ایلیوب پای اخی ایله



فہ کا میل ہر ایک فلک فرامع دائرہ عرض عربی

مطلب ثالث عشر و قوع بولان کوف افتابك جزوي د کلی و هم مرکز ی
رویت اوله حق مواضعك عرض و طول لری تعیین اولما لک طریق رسوبی
بیان شد در معلوم اوله که روی ارض دن کوف افتابك اشکال مختلفه سی
مشاهده اولشان مواضعك عرض لری و طول لری منتهی الی چون بکشو کوفك
شکل را بعد مندرج اولان طریق قمر ظل ارضك جرم قمره مساوی اولان
کوفك دانن دن کجوب منکلی اوله و غنده ارضك جمع جوا تبده کوف
افتابك رویتی میسر دکلد رکن طریق قمر داین ظلم ملاستی اوله و یا خود بواکی
ص و س تقط لری قطع ایله بی موضعین مذکور نیک قوس النهاری اولان داین
ظلك طریق قمر تقاطعی بولنان موضو مرکز قمر و وصولنده اوله ارضك جمله سی
کوف افتابی هم مرکز ی کور ر لرا مقامی تقاطعه بولنان ارضك ده غرب
طرف دن وقت طلوع افتابده کوف شمس هم مرکز ی رویت اید ر لرو س تقاطعه
بولنان ارضك ده شرق طرف دن وقت طروب شمس کذلک هم مرکز ی کور ر لرو
د طریق قمر نصف النهاری اولان ۵۶ خطه تقاطعك ن تقط لری بولنان لک
شمس نصف النهار لری دن کجرا یکین نه کوف افتابی هم مرکز ی مشاهده اید ر لری
جمع نصف قطر لری منتهی الی قمره ارضك ایله طریق قمرک ایکی طرفه ۵۷
ط خط لری طریق قمر موازی جزلد کده اول ایکی متشابهت الاوضاع
خط لک ما بینه بولنان مواضع دن کوف افتاب مرکز ی و خارج لری بولنان
موضع دن غیر مرکز ی اوله و بی قمره اولنور و بود این ظلم دن ۵۸ قوسك
برقلا ده بولنان اراضی ده مثلا - تقط سما چون شرق طوغری مرکز قمر ۵۹
تقط لری کلد کده - مواضعك افتابی کور یه جک و یا خود وقت طلوعه بر
خط کوه جک بر لری ایله شرق طرفه واقع مواضع دن مثلا ۶۰ تقط سما چون

غربه

غربه طوغری مرکز قمر تقط لری بولند کده ۶۱ خطك کوف شمس کور یه جک
و یا خود وقت طروب بر خط کور جک مواضع لری بولنور و کذلک قوس النهار بلاد
اولان داین ظلك ۶۲ تقط لری دن طریق قمر جکلان قائم لری ۶۳ تقط لری
مرکز قمر کلد کده اول مواضع لری کور وقت طلوع و غروب شمس جرم قمر جرم
افتاب ملاقی اولدو بی خط لری اولور کذلک وقت زواله شمس و جرم قمر جرم
افتاب ملاقی اولدو بی خط نصف النهار اولان ۵۶ خطه ۶۴ خط تقاطع
ایدن ۶۵ تقط لری اولان لری کور جرم یزین بر برینه طوقوز طوقنا ز کدی یکی
خط لری اولور بی مجموع نصف قطر لری منتهی الی طریق قمر قائم لری اولان کور غرب
طرفه ۶۶ و ط د کور شرق طرفه ۶۷ و ط خط لری دن ایکی اصبعه
وقت مرقومك تقاطع اوزر یعنی بر دن بره و ایکیه ایکی یه تا اوز بر دن اوز بره
و ارض طریق قمر موازی بر خط ایله بر برینه وصل د اول عدد اصابع کوفی
مشر خطوطك داین ظلم خط نصف النهار استوائ تقاطع لری دن طریق قمر جکلان
قائم خط لری مرکز قمر رسیده اولد کده خطوط مزبور ک مشر اولدو بی منتهی الی اصابع
کوف مشاهده اولشان خط لری اولوب و نصف قطر لری منتهی الی طریق قمره تقاطع
مذکورك مطلوبك بجانب شرق اولان ساعته مرکز قمر و وصولنده کوف دیان
شرقنده بولنان ساعته مرو زنده تمام اجداد کوف اولان خط لری اولور پس کوف
افتابك صور مختلفه سی مشاهده اولشان مواضعك عرض و طولی تعیین ایچون شکل
ارضك قبل شمائی و جمائی اوزر استخراج اولنور مثلا داین ظلك ۶۸ تقط لری دن
میل مساوی ایکی طرفه ۶۹ و ۷۰ تقط لری وضع و ۷۱ تقط لری بر خط
ایله بر برینه وصل ایله کده خط مرقوم ۷۲ قط لری قطع ایله یکی ۷۳ تقط لری
کون ارضك قبل شمائی کور شرقی میل افتاب شمائی اولوب نصف کور مضیه بو

مقوم ملک طریق مری تقاطع کنند. واقع ساعت ایله ساعات طلوع
 و غروب و نصف النهار از سمت تفاضل اخذ اولند قل فضل ماحوذ
 مردایدن و جلا اوزر مواضع اصابع کسوفی غیر خط ملک تفاوت
 طولی ظاهر اولور پس بقواعد طرره اوزر وقوع بولات
 کسوف صورت مختلفه سی مشاهده اولان مواضع در مقدار الکفای
 موضع عرض و طولی بعد الحقیق بر کره ار شده و یا خود بر خط
 کسوف افتابک مری اولان بالادین غیر مری اولان بالادین تیز ایلون
 بر خط تقوسی کشیده اولند قل نمک هم مرکز کوریلان بالادین ایلون
 و یا خود اصابع متعدده سی تعیین اولان بالادین ایلون بر خط چکلا
 کده خطوط مرقوم صورتیاب حصول اولدوین اوزر روی ارض است
 کسوف افتابک شکل مختلفه سی نمایان اولور پس برادرده حصول
 اولان شکل را بیک حسابی فاصله برنج مثال دینی ابراد اولند یک

و السلام
 م

مثال تاریخ میلاد

عیسی علیه السلام ۱۷۰۶ سنه سی مایستک اون ایکی سنه
 واقع کسوف افتابک هم مرکز کوریل ملک موضعه در وقت طلوع طریقی مری دین
 نکلند تقاطعی اولان **ص** نقطه سی اوله خطه وقوع بولان کسوف افتابک میل
 شمالیسی ۴۰ ثابته اولوب دائره خط مساوی بر ربع دستور دن میل مذکور
 مقدار یک فتح بر کای ایله دائره خط ۲۰ نقطه کنگ ایکی طرفه ۲۰ و ۲۰ نقطه برین بعد الوض بر خط ایله
 ۲۰ نقطه لم بر برین و میل اولند قل خط مرقوم ۲۰ خطی ۲۰ نقطه کنگ قطع ایلدیک قریب شمال اولور

چون میل افتاب شمال

چون میل افتاب شمالی اولوب دشمس نصف کره مضیه بولند و غنچه و کذاک ربع دستور
 طقتان در جبهه مفتوح بر لاری پاینی ص نقطه سر وضع و بای اگری ایله ایکی
 جانب **ص** و **ص** نقطه لرینی دائره خط بعد الوض **ص** خط قطری جزیلوب
 قطب دن قمر مرقوم موازی **ط** خط خطی چکلا کده دائره خطی قطع ایلدیک
ط و یا خود **ط** قوسی خط فز بولک ۴۰ ثابته عرض شمالی سی اولدوین
 مسام ایلر بر **ط** قوس طقتان درجه ذی تا قصد ریس **ص** نقطه کنگ نصف
 قوس نهایی مسام ایلون ۵۲ قمرینه موازی **ص** خط خطی کشید و دائره بعضی
 استوایر کنگ قوس نهایی اولان ۲۱ - قوس تقاطع ایلد **ط** خط کنگ نصف
 قطری جزیل کده ۵۲ که زاویه کی دائره خطی ۲۰ قوس **ص** نقطه کنگ عرض شمالی اولدو
 غنچه نصف قوس نهایی صده ۲۰ ثابته اولدوین مسام ایلر ریس محل اولان درجتا
 نصف قوس نهایی جادو لوسطه تقووس ایلدوب خط اولان و مرم ثابته فی
 اون ایکی ساعت در طر ایلد کده نمایان اولان ۵۰ **ط** ثابته طلوع افتاب ایله
ص نقطه کنگ طریقی کرده اشارت ایلدیک ۲۰ ثابته میاستند اخذ اولان
 - لرم ثابته تفاوت طول غربی یارم اولور زیر اشتا طلوع افتاب دن طریقی مری
 ماحوذ خطا کثیر در پس خطا تفاوت طولی درجه نیم عمل ایلد کده سر مدلول مایستک
 اون ایکی کنه وقت طلوع کسوف افتابک هم مرکز کوریل ۴۰ ثابته عرض اولدوین
 لکه ثابته تفاوت نصف نهاری غربی یارم باید ار اولور کذاک وقت غروب
 هم مرکز کوریل جاک محل ایلون **ص** نقطه کنگ خطی درجه بعد وضع اولان
 سوت و سوت نقطه لرینی وضع و **ق** نقطه لرین **ت** **ق** قطری بعد الرم **ص**
 قطب دن قمر فز کور موازی کشید طقتان **ط** خط خطی دائره خطی قطع ایلدیک
ت و یا خود **ق** تا قوسی موضع فز بولک **ت** ثابته عرض شمالی سی اولدوین

صور مثال نقطه
 ۴۰ عرض شمالی
 صده که نصف قوس
 و بریم خطا مایستک
 ه خط خطی
 ۲۰ خطا ماحوذ از طریق مری
 لرم خطا تفاوت طولی
 ط خطی
 لکه درجه تفاوت طولی یارم

کیرده، کوب داند کلی زودیت اولند یعنی صورتی که وقت و قبل نهایت بولو معلوم ادا کر
 بشو هندسه و برهان ایله صورتیاب حصول اولان عرض و طولک حتما ایله طریق
 استخراجی اچون کمالیقا دایره نطیده واقع نر و سر در کبر موصوف ک عرضی و ش
 طوع و عرضی طریق مثلثات ایله تعیین و تخصیص اولور مثلا $\frac{1}{2}$ می مثلثی
 شکل کرویله $\frac{1}{2}$ نقطه تا نیم اولان $\frac{1}{2}$ خطی میل اکتایب مساوی اولوب و دایره نطیده
 $\frac{1}{2}$ می قوس دخی معلوم المقدار اولمعله $\frac{1}{2}$ می قوسک قدر و مقداری حاصل و محل
 مطلوبه بعد قیل اولوب میقی اول موصوف عرض شمالی اولور اگر $\frac{1}{2}$ می قوسک
 درجه دن ناقص اولور و اگر ناند اولور سه زیاده سی محل مطلوب عرض جنوبی اولور
 حیث بر آورده حصول اولان $\frac{1}{2}$ می زاویه سنک میل اکتایب اگر جنوبی اولور
 نصف قوس نهاری و اگر شمالی اولور سه نصف قوس لیل ساحه ایدر و بشو $\frac{1}{2}$ می
 مثلثی ط $\frac{1}{2}$ مثلثه مشابهت جهته مساوی در زیر $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ خطی سنک
 هویری میل اکتایب مساوی اولد قلندن قوس معینی دایره بیضه $\frac{1}{2}$ خط ایله اشاره
 اولان $\frac{1}{2}$ می قوس مساوی اولوب و مشابهت لایع اولان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ خطی
 متساوت القوس $\frac{1}{2}$ می و $\frac{1}{2}$ خط مثلثی نه قائم اولد قریب حاله
 مساوی در پس حصول پذیر اولان مثلثک تقریبی شکل ابر توقف ایدر و ال
 ساعه سله روشی اولور قریب دایره نطیده واقع نقاط مذکورک طریق مثلث ایله دقیق
 و شطوع و عرضی استخراج ایلمک اچون مثلا $\frac{1}{2}$ قطب ن نصف کره سمت شمالیه
 واقع می نقطه سنک $\frac{1}{2}$ می قوس جزیلوب و در عرض اوزر حتما اولور حیث میل
 اکتایب اولان $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس مساوی $\frac{1}{2}$ اولوب و عاود دقیق
 تمام میلک $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 بد دقیقه سنک $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان

حاصل اولان $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 اولوب تمام $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 دقیق در نسبت طریقه اولان $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 عشره به تمامی $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 اوزر سه قسمة ایدر و بیضه مقوم علیه یلقاط ایلیوب اگر لقا مکن اولماز مقسوط
 منرا اوزر سه $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 نسبت طریقه اولد و تقوسی ایلمکده $\frac{1}{2}$ می زاویه سنک $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 ایدر حیث میل اکتایب شمالی اولد و غنوی پس حصول پذیر اولان زاویه سنک در جتا قوسی
 اون سه قسمة ایدر و بیضه مقوم علیه یلقاط ایلیوب اگر لقا مکن اولماز مقسوط
 بلد شمالی سنک $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 سمت جنوبی سنک واقع نر نقطه بنا $\frac{1}{2}$ می خطی میل میقی عاود دقیقه سنک $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 عدد و نسبت جزیب $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 دقیقه سنک $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 بعلا رفع المرفوع جدول مذکور قوسی $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 اولورک $\frac{1}{2}$ می دقیقه سنک $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 بعد ف المرفوع نسبت طریقه اولان $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 نصف دور در لقاط ایدر $\frac{1}{2}$ می زاویه سنک $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 ایدر حیث میل اکتایب شمالی اولد و غنوی پس حصول پذیر اولان زاویه سنک در جتا قوسی
 ایلمکده عاود قسمة مرقومها سنک یوم مذکور نه $\frac{1}{2}$ می دقیقه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه $\frac{1}{2}$ می قوس بیضه دقیق اولمعله میقی اولان
 شطوع اکتایب هویدا اولورک ذلک دایره نطیده واقع مواضع متعدد ده مطلوبین معلوم اولور

اولوب چون افتاب ايله مقابلده اولدو عيوض ارضده مری تقویم حقیقی مشرقی
 اولور اما صورت مذکورده افتابان مری عرض حقیقی سی ارضده مری عرض حقیقی
 مثل اولوق الجوه عرض حاصلک نما اولان ۲۰ ثانیه نیک ۹۹۹۹۹۹۹۹ عددیست
 حسی ۵۳۹۶۸ عددیست مشرقینک انساب اولان ۱۲۷۳۴۱۲۷ عددیست
 اید بخصل اولان ۱۲۷۳۴۱۲۷ عددک مرفوعی مشرقینک اولدو عيوض اید ربع الفراء
 بایق قلان ۱۲۷۳۴۱۲۷ عددیست جدول انسابه تقویم ایلدکده ۵۳۹۶۸ عددیست
 معدل مشرقی اولور سی ۸۴۴۹۱۰ عددیست مشرقینک ۸۴۴۹۱۰ عددیست
 انساب بعد معدل مشرقی ايله جمع اولوب یعنی ضرب اولوب حل اولان ۱۲۷۳۴۱۲۷
 عددیست نسیله و انساب اولوب چون تقویم افتاب ايله کوک مشرقی مقابلده او
 لدو عيوض اید معدل کوک ايله بعد افتاب میانشان اخذ اولان ۱۲۷۳۴۱۲۷ عدد
 فضل مذکورک انساب اولان ۱۲۷۳۴۱۲۷ عددیست مجموع نسیله و انسابه مثلاً
 ایلدکده بایق قلان ۱۲۷۳۴۱۲۷ عددیست نسیله اولوب جدولده تقویم اولان
 ۲۰ ثانیه ارضده مری عرض حقیقی مشرقی اولور سی عرض مری مثال ایلدکده
 مذکور بصورت کتب اولدکده صورت مثال مقابل مشرقی با افتاب

ساعت و وقت مذکور	اولوب	وسط افتاب	بعد افتاب
۱۷۶۹	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷



ساعت و وقت مذکور	اولوب	وسط افتاب	بعد افتاب
۱۷۶۹	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷
۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷	۱۲۷۳۴۱۲۷

و کذا کوک علوی مختار نون اولدو یعنی صورتی مثلاً ۱۷۶۹ سنی مشرق اولدک
 اونا و جینی کوک بعد نصف نهار ۷ مثلاً دقیقه مردن تقویم حقیقی مری تقویم حقیقی
 شمس ايله مختار نه بولند یعنی ایلدن وقت مرقوم حل اولان ۱۲۷۳۴۱۲۷ ثانیه مرکز
 شمس ايله ۹۹۹۹۹۹۹۹ عددیست بعد شمس بعد الاخر ۱۲۷۳۴۱۲۷ ثانیه تقویم و حل ايله جدولده
 ۲۰ ثانیه تغییر زمان الحاقی ما خودیک وقت مذکورده تقصیر اولانده مرقوم مشرقین
 اولدک اونا و جینی کوک بعد غروب ۷ مثلاً و ثانیه ايله تقویم حقیقی مری تقویم حقیقی
 حل اولان ۱۲۷۳۴۱۲۷ ثانیه مرکز مری ايله ۱۲۷۳۴۱۲۷ عددیست بعد مری ۱۲۷۳۴۱۲۷
 ثانیه تغییر و حل الحاقی بعد الاخر تغییر مری و حل حاصلده الحاق اولانده ۲۰ ثانیه

جدول اول اخذ نصف تمام ضلع م قویم ایلله ما خود نسیب علییه ضرب یعنی اوزر به
 زیاده ایللیوب حمل اولان عدد یعنی مضروبیده مجموع بعد افتاب و بعد معدل کوکب
 ایلله اخذ اولان انسابی تقوی ایلدوب باقی قالدن عددی یعنی خارج شمی جدول
 نسیب لیده تقوی ایلدکده قوس حمل کوکب علویه اختلاف اولاد لوب کوکبی غلیله
 بعد اول اولور پس بر قوس حمل ایل نصف تمام ضلع بینه تناضل اخذ اولند فله فضل
 ما خود کوکب علویه اختلاف ثانی اولوب و کوکبی غلیله بعد ثانی اولور سلخا
 ثانی شمدن م قی تقویم حقیقی کوکبده نقص اولور اگر تفاوت مابین التقویین
 تقویم حقیقی ارضدن اولور سه و اوزر زیاده اولور اگر تفاوت مابین التقویین
 شمدن م قی تقویمی حقیقی کوکبده اولور سه پس ایکی صوتله دیخی برادرده حصول
 اولان ارضدن م قی تقویم حقیقی کوکب مطلوب اولور و کذلک بعد ثانی تقویم حقیقی
 افتاب اوزر زیاده اولور اگر تفاوت مابین التقویین تقویم حقیقی ارضدن
 اولور سه الا تقویم حقیقی افتابدن بمقاط اولند فله صورتیاب حصول اولان ارضدن
 م قی تقویم حقیقی کوکب مطلوب اولور پس صوتله مذکور ارضدن م قی عرض کوکب
 علویینی ملحق اجنه اختلاف اول نصف تمام ضلع تفاوت ایلله جمع اولوب دیاده
 اختلاف ثانی تمام ضلعده نقص اولوب باقی قالدن اختلاف ثالث نسیب علییه سی
 ایلله شمدن م قی عرض کوکب نسیب علییه سی ملحق شدند یعنی مضروبیدن ضلع مذکور
 نسیب علییه سی بمقاط باقیین یعنی خارج قسمت جدول مذکورده قوس حاصل ارضدن
 م قی عرض حقیقی کوکب مطلوب اولور و کذلک صوتله مرقوم ارضدن م قی عرض کوکب
 سفلینی ملحق نه بعد ثانیینک نسیب علییه شمدن م قی عرض کوکب نسیب علییه سی
 مجموعندن نسیب علییه ضلع بمقاط اولند فله باقیین یعنی خارج قسمت جدول مذکورده
 قوس حاصل ارضدن م قی عرض حقیقی کوکب مطلوب اولور مثلاً ۱۷۶۹

منافع میلادی کانون اولنک م قی بر م قی قبل نصف نهار ۳۵۰۰ مایه ده
 استخراج تقویم زحل حقیقی ایللوه وقت مرقومه ه کا ط لوه مایه مرکز افتاب ایلله مأخوذ
 ۹۸۳۳ عدد بعد افتاب و ط ، ، ، ثانی تقویم حقیقی افتاب بعد استخراج
 تقویم و حمل اولان ط ۱۰ مایه ایلله اخذ اولان ۱۱ مایه بعد زمان مستطالی وقت
 مرقومه حمل قبل مرقومه اولد و شیخو زیاده اولند فله مرقومه کانون اولنک م قی بر م قی
 کوکب کا دقو مایه ایلله کسبت ایدن وجه اوزر تقویم زحل استخراج اولند فله ۵۲ - ده
 مایه افتابدن م قی تقویم حقیقی زحل ایلله ۵۰ مایه شمدن م قی عرض شمالیسی
 بعد استخراج نظر تقویم حقیقی افتاب ۵۰۰۳ مایه تقویم حقیقی ارض اولوب شمدن
 م قی تقویم حقیقی زحل ایلله بیتماده اخذ اولان ۵۰ - ده مایه تناو و م قی
 ایلدکده حمل اولان ۵ - ده مایه نیک نصف دوره غای قنای مایه اولوب
 نصف اولند فله ۵۰ - ده مایه نصف تمام ضلع اولور ککسبت شمدن م قی تمام عرض
 حقیقی نیک نسیب علییه سی ۹۰۵۷۱ عدد بعد زحل انساب جمع اولوب بعد
 ربع العشرات جدول انساب قوس حاصل ۹۰۵۶۱ عدد بعد معدل زحل اولوب
 ۹۸۳۳ عدد بعد افتاب ایلله میانگانه اولان ۸۰۷۸۸ عدد فضل بعد افتاب
 و بعد معدل زحل اولوب و ایکیسی جمع اولند فله ۱۰۰۳۹۶ عدد مجموع بعد افتاب
 و بعد معدل زحل اولور سه ۵۰ - ده مایه نصف تمام ضلع نسیب علییه سی اولان ۱۰۶۰۸۸
 عددی ۹۰۷۰۶ عدد فضل بعد افتاب و بعد معدل زحل ایلله جمع ایللیوب حمل اولان
 ۱۵۵۰۹۰ عدد ۱۷۱۰۰۰ عدد انساب مجموع بعد افتاب و بعد معدل زحل
 بمقاط ایلدکده باقی قالدن ۱۰۵۰۷۷۹ عدد نسیب علییه سی جدول اولند فله
 شمدن م قی حمل اولان اختلاف اول ایلله نصف تمام ضلع بینه اخذ اولان ۵۲ - ده
 مایه اختلاف ثانی اولوب بیون تفاوت مذکور شمدن م قی تقویم حقیقی دت

[illegible][illegible]

سياره صغيره اوله خصوص اولان تعديل اخذ و وسط كيتار صغره اوله نفس ايله كده مقابله
 و مقابله اولان طول وسطی سی حمل اولور اما كيتار صغره باقیه ثلاثه الجوه شمس
 بعدن مراجع تعديل استعمال اولمقد و عندن ناشی حمل اولان وسطی مقارنه و مقابله
 اولان طول وسطی اولور پس مقوم حقیقی اقتاب ايله جدول تعديل زمانه دخول
 اولوب از كنده ما خود تعديل زمانه ايله كيتار صغره مطلوبك شمس جدول اوله
 حركت شمس انوب بحسب العلام طول وسطی سی اوزرینه زیاه و یا خود اندك بمقابل ایلیم
 حصول پذیر اولان مشربیه مری طول حقیقی كيتار صغره مطلوب اولوب ارضه مری
 مقوم حقیقی مشربیه طر ۲ اولدنده باقی قلم ارضه مری مشربیه كيتار صغره
 بعدی ايله كيتار صغره مطلوبك جدول اوله ارضه مری مشربیه مركزی نصف قمر
 مشربیه قدر اخذ اولان بعد شرق اولور اگر مشربیه اولان بعد كيتار صغره
 بروج شمالی اولورسم والا غرب اولور اگر بروج جنوبی اولورسم اما كيتار
 صغره اربعه مشربیه كند و مركزی نه سبب اضربتی تعیین مراد اولدنده وقت مطلوبه
 استخراج اولان ارضه مری مقوم حقیقی مشربیه صغره مشربیه بمقابل اولان
 ظاهر اولان بعد عقده ايله جدول عرض مشربیه دخول ایدوب طاریسه اخذ
 اولان بجهتی اوزر عرض مشربیه كه منطقه كند مقطر كز نسبتاً عرض نصف دائره كوكب
 اولوب ارضه مری عرض مشربیه ايله یغما ده اولان تقا و عرض جبره اخذ اولوب
 یعنی بواکمی عرض مختلف المقدار اکثر یا جبره متفق اولمقد فقل ما خود عرض نصف
 دائره كوكب مشربیه كند و مركزی نه نسبتاً خلاف جهت عرض اولور اگر فقل مرقوم ارضه
 مری عرض مشربیه اولورسم والا جهت عرضیه اولور اگر فقل مذکور نصف دائره كوكب
 مشربیه منطقه كند مقطر كز نسبتاً عرض نصف دائره كوكب اولورسم اما عرض
 مذکور بر برینه مساوی اولورسم نصف دائره كوكب مشربیه منطقه كند مقطر كز

نسبتاً

نسبتاً هیچ عرض اولمقد اما اگر بواکمی عرض مختلف المقدار و یا خود متفق المقدار جهت مختلف
 اولورسم جمع اولدنده نصف دائره كوكب مشربیه منطقه كند مقطر كز نسبتاً عرض نصف
 دائره كوكب اولور جهت عرض كيتار صغره دن پس قلم عقده كيتار صغره مشربیه مشهور
 صمد جدید اوزر ساعده ثانیه كنده اولوب ایداً وقت مطلوبه ارضه مری مقوم
 حقیقی مشربیه نفس اولوب باقی قلم عقده كيتار صغره بعد مشربیه ايله كيتار
 صغره اول الجوه وضع اولان حمل جدول اوله كيتار صغره باقی ثلاثه الجوه یعنی اخذ
 اولان حمل عرض نصف دائره كوكب ايله جمع اولور اگر جهت متفق اولورسم والا تفاضل
 النور اگر جهت مختلف اولورسم پس صورتی مذکور كنده وقوع اولان مشربیه مركزی نسبتاً
 اول جهته و یا خود جهت كز ده عرض كيتار صغره مطلوب اولور مثلاً ۱۶۹۰
 ناقص میلاد قمری كوكب یكی یكی كونی بعد نصف بنار ۷ شمس و زنده كيتار صغره
 اول مشربیه سطر اجهه حمل اولان ماکون ثانیه وسط كيتار صغره اول مشربیه اولور پس
 وقت مذكوره ۵۵ م لا ثانیه مقوم حقیقی اقتاب اولدنده وقت مرقومه مشربیه ۲-۳
 ثانیه شمس مری مقوم وسطی مشربیه بمقابل اولدنده ۵۵ م بعد ثانیه مشربیه شمس اولان
 بعدی اولوب چون بعد مری بواکمی كيتار صغره مذكوره محض اولان تعديل دخول
 اولوب از كنده اخذ اولان ایلاد ثانیه تعديل وسط حامله ایداً طر ایلد كده
 ماکه ۱۰۰ ثانیه طول وسطی سی ظاهر اولوب ۵۵ ثانیه تعديل زمانه اضافی ایلد كده
 خصوص شمس جدول اوله ۵۵ ثانیه حركت ساعات اوزرینه زیاه ایدوب ماکه ۱۰۰
 ثانیه مشربیه مری مقوم حقیقی كيتار صغره اول نمایان اولوب وقت مذكوره مشربیه
 ۲-۳ م ثانیه ارضه مری مقوم حقیقی مشربیه بمقابل اولدنده ۵۵ م ثانیه مشربیه
 طول كيتار صغره اوله بعدی اولوب بعد مری كوكب ايله ۵۵ م ثانیه نصف قمر مری اخذ
 اولور پس وقت مرقومه ارضه مری مقوم حقیقی مشربیه دن وقت مذكوره صورته اولان ۲-۳ ثانیه

نایز عطفه مشرقی نقص اولوب باقی قلان ۱۷۹۶ ک نایز بید عطفه ایله ماخوذاً لایمدا
 نایز عرض جنوبی نصف دایره کتیاره صغره اذل مشرقی ایله ارضدن م یک ل نایز عرض
 جنوبی مشرقی میانه تقادست اخذ اولانقله ۱۷۹۶ نایز عرض نصف دایره علوی کوک
 مشرقی کد و مرکز نیشانی اولور سی ارضدن م یز تقویم حقیقی مشرقی - ۶۰ نایز اولوب
 قل عطفه کتیاره صغره اولان - ۱۷۹۶ نایز ایذا نقص ایله کده باقی قلان ۱۷۹۶ نایز عطفه
 کتیاره صغره بعد مشرقی ایله کتیاره صغره نند دروندی بلشقال اولشان میل کتیاره میز
 اذل جلدولند ماخوذاً - ۱۷۹۶ نایز میل کتیاره صغره اول اولوب ۱۷۹۶ نایز عرض
 شمال نصف دایره کوک ایله جهته متقوا اولدله تقویم جمع اولدقله - ۱۷۹۶ نایز وقت مطلوب
 اچون مشرقی مرکز نیشانی کتیاره صغره اول اولور سی موضع مثال

نام	طول	عرض	مشرق
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶

نام	عرض	طول	اوقات
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶

۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶

۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶

نام	عرض	طول	مشرق
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶

نام	عرض	طول	مشرق
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶

نام	عرض	طول	مشرق
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶

۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶

۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶

۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶

۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶

۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۶

اما بسیار صغره مطلوب بظل مشرقی به دخول و خروج و در تیر نیک او قاشی نین
 مراد اول نورس کما سبق طول حقیقی بسیار صغره مشرقی به ارضه مری تقویم حقیقی
 مشرقی نصف اولی و باقی فلان ارضه مری مشرقی به بعد بسیار صغره ناک دور تمام
 دایره به نقل اولی و درجه مذکور ایله اوج و سطح بعد و سطح بسیار صغره مطلوب
 جد و لندن اخذ اولان است نصف النهار باره وقت اجتماع علوی اولور اما
 وقت مطلوب بعد نصف النهار اولورسم اخذ اولان است نصف النهار وقت مطلوب بدت
 طرح اولور اگر بعد مذکور بروی شمایدن اولورسم والا وقت مطلوب زیاده اولور
 اگر بعد مذکور بروی جنوبی اولورسم پس برادره حصول اولان کذلک نصف النهار
 باره وقت اجتماع علوی اولور یعنی ارض ایله بسیار صغره به بعد مشرقی اولور و
 او قات اولور اگر بسیار صغره مطلوب مشرقی ایله ارض میانه اولور یعنی اوقات
 مراد اول نورس بسیار صغره مطلوب نصف بدی است مذکور زیاده اولور کذلک نصف النهار
 باره وقت اجتماع افلی اولی و بظل مشرقی به دخول و خروج و اوقات و در اوقات
 اجتماع اولور و نصف دوری به باشد جدولده وضع
 اولدی و اگر بلاد آخره نقل مراد اولورسم بلده
 مطلوب ایله موقع کوه اولان باره میانه تفاوت
 طولک ساعات اخذ اولی و حالف قیاس نصف النهار
 باره وقت اجتماع علوی و از برینه زیاده اولور اگر تفاوت ماخوذ مشرقی اولورسم
 والا نقص اولور اگر تفاوت مذکور غنوی اولورسم پس صورتیاب حصول اولان
 بلده مطلوب وقت اجتماع علوی اولور پس عرض بسیار صغره ایله نصف مدت
 و نصف و نصف قطر جلا و لندن نصف مدت ایله نصف قطر دخول و خروج اخذ
 اولی و وقت اجتماع علوی و نصف مدت ماخوذ بر کره نقص اولی و بر کره

اوزرینه زیاده اولور کذلک باقی فلان جرم مشرقی به وقت دخول بسیار صغره مطلوب
 اولی و حاصل اولان جرم مشرقی به وقت خروج بسیار صغره مطلوب اولور کذلک
 نصف قطر دخول و خروج ماخوذی بسیار صغره ناک جرم مشرقی به وقت دخول و خروج
 بر کره استقامت ایله کده بداد دخول بظل مشرقی ایله به آخر و بظل مشرقی ظاهر اولی
 و بر کره اوزر برینه زیاده اولور کذلک بسیار صغره ناک بظل مشرقی به تمام دخول ایله
 بظل مشرقی تمام جرم به بدیدار اولور اما بشو نصف قطر دخول و خروج بسیار
 صغره اول و ثانیات بظل مشرقی به دخول و خروج جری میانه فرق اولی جری قدر
 وقت بحال الرصد حسن اولور و غندی تاشی دخول و خروج جری مساوی بر کره بسیار
 صغره ناک و اگر بعد بعضی تفاوت عظیم بولند و بی احاطه نصف قطر دخول و خروج
 و نصف قطر جری و حالف اولور بسیار صغره نصف قطر دخول و خروج جری یا جوت
 بشو جد و لک کثیره اولدی مثال ۱۶۶۱ که ناقص میلادی کانونه ثانی لندن
 اون برنجی کونینک نصف النهار نده و سطح بسیار صغره ثانی مشرقی استخراجه
 حاصل اولان **لا کلا** ثانی اولی لکن بسیار صغره ثانی و ناک و کرایع
 ایچو مشرقی ناک شمس بعد کرایع بعدی استقامت اولور و غندی تاشی وقت مطلوب
 حاصل اولان طول و سطح اولی و وقت مطلوب تقویم و سطح اوقات ایله ماخوذ بعدی
 زمان اضافی ایله اخذ اولان حرکت استقامت بسیار صغره مذکور اولان **لوه**
 ثانی اوزر برینه زیاده اولور کذلک **لا کلا** ثانی طول حقیقی بسیار صغره مطلوب اولی
 وقت مرقوم **لا کلا** ثانی ارضه مری تقویم حقیقی مشرقی طرح اولور کذلک
 باقی فلان **لا کلا** ثانی بعد طول حقیقی بسیار صغره ثانی مشرقی ایله نصف
 قطر بعد مشرقی و غربی جد و لندن **لا کلا** ثانی مشرقی به بعد بسیار صغره ثانی
 غربی اخذ اولی بعد ارضه مری تقویم حقیقی مشرقی دن **لا کلا** ثانی اولان

سما	وسط	ادع	مرکز
۱۶۰۰	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸

سما	وسط	ادع	مرکز
۱۶۰۰	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸

سما	وسط	ادع	مرکز
۱۶۰۰	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸

سما	وسط	ادع	مرکز
۱۶۰۰	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸

سما	وسط	ادع	مرکز
۱۶۰۰	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸

اما قس بر وقت مبدعه و یا خود اکا فرب او قانده بالتقریب سیاره صفره
مطلوبه کل مشرب به دخول و حره جنک اوقات استخراج مراد اولور
کالاول وقت مطلوبه حل اولان مول حقیقی سیاره صفره دن شمردن حریف تنوع
حقیقی مشرب سقاط اولوب اجتماع علویه به باقی تلمان بعدنک دوله تمامی
درجه بد التل اخذ جیب کی درجه حرقوم ایله اوج وسط بعد سیاره صفره
جاولندن اخذ ضا ایلیوب وقت مبدعه دن سقاط اولور اگر بعد مذکور برو
شالبدن اولورس والا وقت مبدعه اوزرینه زیاده اولور اگر بعد فرسور برو جنوب
دن اولورس بی صورتین مذکور خیل حصول پذیر اولان نصف نهار بارسل وقت حقیقی
اجتماع علویه سیاره صفر اولور اگر بلد اخره شل مراد اولورس کالبیض ضا تفاوت
بین الطولین زیاده یا خود سقاط اولندند بلد مطلوبه نصف نهار نه وقت اجتماع
علویه اولور لکن اگر درجه مبدعه فرسور ایله اخذ اولان ضا بکر جددو دیمخا و زاید زیاده

سما	وسط	ادع	مرکز
۱۶۰۰	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸
۱۶۹۸	ط ۵ ص ۵	۵۲	۵۸

بعد مرقوم الجوهر ابتدا در حساب اولیوس شمردن مزی تقویم حقیقی مشتری که
 ذکر کرده و یادین موضع عقده کثیره صفره **۱۰** ثابته در تقویم اولیوس
 یا قی فلان عقده بعد کثیره صفره ایله نصف مدت حوالت جد و لذت
 نصف مدت حوالت اخذ و وقت اجتماع علویه بر کره طریقه ایله کده باقی فلان
 نصف نهار بار رسد و یا خود بلد مطلوبه کثیره صفره نک فلان مشتری به وقت
 دخول اولیوس و بر کره اوزرینه زیاده اولند قله کده کثیره صفره نک فلان مشتری
 وقت خروج اولیوس کثیره صفره اربعه نک ذکر کرده و یادین وجه اوزرینه وقت
 دخول و خروج فلان مشتری به نصف دور کثیره صفره مطلوب زیاده اولند قله
 فلان مشتری به وقت دخول و خروجی بالتقریب محل اولیوس و اگر زیاده تدقیق مراد
 اولیوس کلبیق معذل اوله معلوم اوله که کثیره صفره اربعه نک فلان مشتری
 دخول و خروجی اوقات مینقص دکلده زیرا کثیره صفره اوله فلان مشتری
 دخول اثنی عشری مقارنه کند تا مقابله کر رسد او بعد اولیوس
 و خروجی دخی اثنی عشری به مقابله کند تا مقارنه کر و ارفه اولان او
 تانده اولیوس و کثیره صفره ثلاثه هو یا قی نک دخی دخول و خروجی
 اثنی عشری ایله مشتری مقارنه و مقابله کرینه قریب او تانده اولیوس سیستان
 صفره ثانیست بر حوالت فلان مشتری دخول و خروجی تدریج اوزرینه مشاهده
 اولیوس مکر کثیره صفره مرقوم غایت مرقوم قریب بولوب و مشتری ربع اثنی عشری
 و اثنی عشری اولان بر حواله اثنی عشری صفره ثالث فلان مشتری به
 دخول و خروجی رویت اولیوس اگر اثنی عشری مقارنه و مقابله کند **۱۱**
 درجه بعد اولیوس و کثیره صفره اربعه نک فلان مشتری به دخول و خروجی
 و خروجی اگر بعد مرقوم کده درجه زیاده اولیوس و بعضا واقع اولیوس مشتری

عقده

عقده بعد مرقوم الجوهر ابتدا در حساب اولیوس شمردن مزی تقویم حقیقی مشتری که
 ذکر کرده و یادین موضع عقده کثیره صفره **۱۰** ثابته در تقویم اولیوس
 یا قی فلان عقده بعد کثیره صفره ایله نصف مدت حوالت جد و لذت
 نصف مدت حوالت اخذ و وقت اجتماع علویه بر کره طریقه ایله کده باقی فلان
 نصف نهار بار رسد و یا خود بلد مطلوبه کثیره صفره نک فلان مشتری به وقت
 دخول اولیوس و بر کره اوزرینه زیاده اولند قله کده کثیره صفره نک فلان مشتری
 وقت خروج اولیوس کثیره صفره اربعه نک ذکر کرده و یادین وجه اوزرینه وقت
 دخول و خروج فلان مشتری به نصف دور کثیره صفره مطلوب زیاده اولند قله
 فلان مشتری به وقت دخول و خروجی بالتقریب محل اولیوس و اگر زیاده تدقیق مراد
 اولیوس کلبیق معذل اوله معلوم اوله که کثیره صفره اربعه نک فلان مشتری
 دخول و خروجی اوقات مینقص دکلده زیرا کثیره صفره اوله فلان مشتری
 دخول اثنی عشری مقارنه کند تا مقابله کر رسد او بعد اولیوس
 و خروجی دخی اثنی عشری به مقابله کند تا مقارنه کر و ارفه اولان او
 تانده اولیوس و کثیره صفره ثلاثه هو یا قی نک دخی دخول و خروجی
 اثنی عشری ایله مشتری مقارنه و مقابله کرینه قریب او تانده اولیوس سیستان
 صفره ثانیست بر حوالت فلان مشتری دخول و خروجی تدریج اوزرینه مشاهده
 اولیوس مکر کثیره صفره مرقوم غایت مرقوم قریب بولوب و مشتری ربع اثنی عشری
 و اثنی عشری اولان بر حواله اثنی عشری صفره ثالث فلان مشتری به
 دخول و خروجی رویت اولیوس اگر اثنی عشری مقارنه و مقابله کند **۱۱**
 درجه بعد اولیوس و کثیره صفره اربعه نک فلان مشتری به دخول و خروجی
 و خروجی اگر بعد مرقوم کده درجه زیاده اولیوس و بعضا واقع اولیوس مشتری
 به صورت دخی کتب اولند

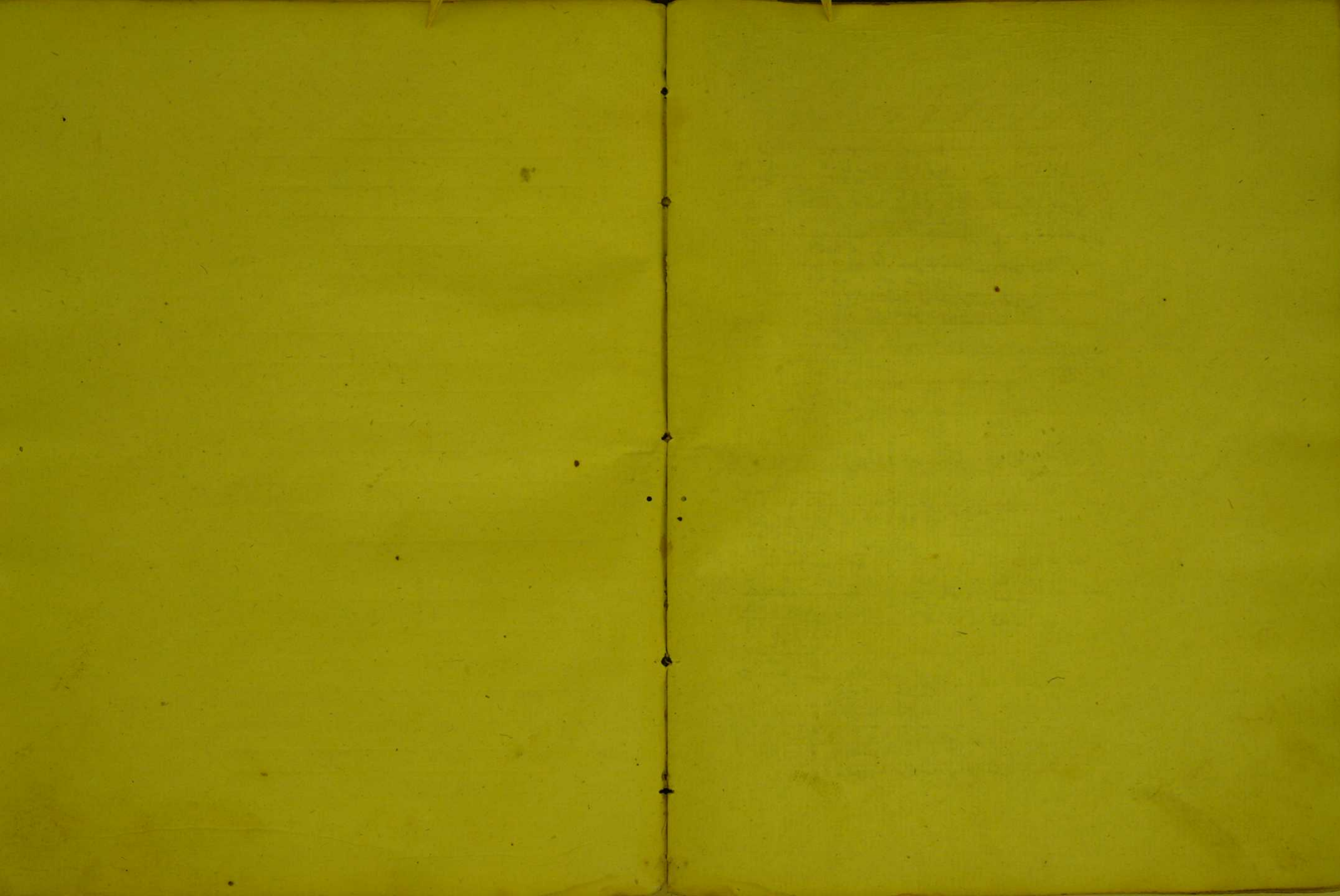
اول حقیقی شماره صفره ثان مشرقی
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد
 اول حقیقی شماره صفره ثان مشرقی
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد
 اول حقیقی شماره صفره ثان مشرقی
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد

اول حقیقی شماره صفره
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد
 اول حقیقی شماره صفره ثان مشرقی
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد

اول حقیقی شماره صفره
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد

اول حقیقی شماره صفره
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد

ثانی شماره صفره اول حقیقی شماره صفره
 اول حقیقی شماره صفره ثان مشرقی
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد
 اول حقیقی شماره صفره ثان مشرقی
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد
 اول حقیقی شماره صفره ثان مشرقی
 وقت مذکورده شده است و حقیقی مشرقی
 شماره صفره اول قوتك اجتماع علوی بعد



131

[Faint, mostly illegible handwritten text in Arabic script, possibly a list or table of contents.]



جدول مطالع البروج بحسب الاستوائ من أول الحمل إلى آخره

بک	جوزا	بک	ثور	بک	حمل
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

اگر جدول مطالع استوائی در مطالع فلکی بین
 اخذ شود اول و آخر هر بروج و مطالع فلکی
 او نیز بدست آید و در زیاد و کم مطالع فلکی
 من اول جدول مطالع استوائی بدست آید
 جدول مطالع استوائی بعد از مطالع فلکی
 مراد اول و آخر هر بروج و مطالع فلکی
 اول و آخر هر بروج و مطالع فلکی

جدول مطالع البروج
 جدول مطالع البروج
 جدول مطالع البروج

جدول مطالع البروج
 جدول مطالع البروج
 جدول مطالع البروج



بقیه من از الحمل

بک	اسد	بک	سرطان	بک
۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

بقية من أول الحمل

[illegible]

بقية من أول محمد

[illegible]

حط الاستوا
 سوطا من
 كاسه لو
 قطاع البروج
 نصف قضا بلد ما

١٢١ ص ٥٥ هـ مطلع استوا
 سج نه او مطلع البروج لغو
 منفوس ٥٥ هـ نصف فصل بلدا
 ١٢٢ ص ٥٦ هـ مطلع خط استوا
 سج نه او مطلع بلدا

جدول اصطلاح البروج البلدیه العرض **م** بمیل **۵۹** حرمه استادانا

[illegible]

اسم محل اقدی الشہر مختلف زادہ ۱۱۱۱

[illegible]

فوق	جدي	دلو	حوت	قوس
۱	۱	۵	۵	۵
۲	۲	۶	۶	۶
۳	۳	۷	۷	۷
۴	۴	۸	۸	۸
۵	۵	۹	۹	۹
۶	۶	۱۰	۱۰	۱۰
۷	۷	۱۱	۱۱	۱۱
۸	۸	۱۲	۱۲	۱۲
۹	۹	۱۳	۱۳	۱۳
۱۰	۱۰	۱۴	۱۴	۱۴
۱۱	۱۱	۱۵	۱۵	۱۵
۱۲	۱۲	۱۶	۱۶	۱۶
۱۳	۱۳	۱۷	۱۷	۱۷
۱۴	۱۴	۱۸	۱۸	۱۸
۱۵	۱۵	۱۹	۱۹	۱۹
۱۶	۱۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷	۱۷	۲۱	۲۱	۲۱
۱۸	۱۸	۲۲	۲۲	۲۲
۱۹	۱۹	۲۳	۲۳	۲۳
۲۰	۲۰	۲۴	۲۴	۲۴
۲۱	۲۱	۲۵	۲۵	۲۵
۲۲	۲۲	۲۶	۲۶	۲۶
۲۳	۲۳	۲۷	۲۷	۲۷
۲۴	۲۴	۲۸	۲۸	۲۸
۲۵	۲۵	۲۹	۲۹	۲۹
۲۶	۲۶	۳۰	۳۰	۳۰
۲۷	۲۷	۳۱	۳۱	۳۱
۲۸	۲۸	۳۲	۳۲	۳۲
۲۹	۲۹	۳۳	۳۳	۳۳
۳۰	۳۰	۳۴	۳۴	۳۴
۳۱	۳۱	۳۵	۳۵	۳۵
۳۲	۳۲	۳۶	۳۶	۳۶
۳۳	۳۳	۳۷	۳۷	۳۷
۳۴	۳۴	۳۸	۳۸	۳۸
۳۵	۳۵	۳۹	۳۹	۳۹
۳۶	۳۶	۴۰	۴۰	۴۰
۳۷	۳۷	۴۱	۴۱	۴۱
۳۸	۳۸	۴۲	۴۲	۴۲
۳۹	۳۹	۴۳	۴۳	۴۳
۴۰	۴۰	۴۴	۴۴	۴۴
۴۱	۴۱	۴۵	۴۵	۴۵
۴۲	۴۲	۴۶	۴۶	۴۶
۴۳	۴۳	۴۷	۴۷	۴۷
۴۴	۴۴	۴۸	۴۸	۴۸
۴۵	۴۵	۴۹	۴۹	۴۹
۴۶	۴۶	۵۰	۵۰	۵۰
۴۷	۴۷	۵۱	۵۱	۵۱
۴۸	۴۸	۵۲	۵۲	۵۲
۴۹	۴۹	۵۳	۵۳	۵۳
۵۰	۵۰	۵۴	۵۴	۵۴
۵۱	۵۱	۵۵	۵۵	۵۵
۵۲	۵۲	۵۶	۵۶	۵۶
۵۳	۵۳	۵۷	۵۷	۵۷
۵۴	۵۴	۵۸	۵۸	۵۸
۵۵	۵۵	۵۹	۵۹	۵۹
۵۶	۵۶	۶۰	۶۰	۶۰
۵۷	۵۷	۶۱	۶۱	۶۱
۵۸	۵۸	۶۲	۶۲	۶۲
۵۹	۵۹	۶۳	۶۳	۶۳
۶۰	۶۰	۶۴	۶۴	۶۴
۶۱	۶۱	۶۵	۶۵	۶۵
۶۲	۶۲	۶۶	۶۶	۶۶
۶۳	۶۳	۶۷	۶۷	۶۷
۶۴	۶۴	۶۸	۶۸	۶۸
۶۵	۶۵	۶۹	۶۹	۶۹
۶۶	۶۶	۷۰	۷۰	۷۰
۶۷	۶۷	۷۱	۷۱	۷۱
۶۸	۶۸	۷۲	۷۲	۷۲
۶۹	۶۹	۷۳	۷۳	۷۳
۷۰	۷۰	۷۴	۷۴	۷۴
۷۱	۷۱	۷۵	۷۵	۷۵
۷۲	۷۲	۷۶	۷۶	۷۶

شخص ۴۴

Handwritten: 1. m. 9. l. 1.

بلود اسلوبه در اول فیلد ایل با کس میانه واقع در جاست و عرض بلدان مشهوره

اسماء بلدان		بعد بلدا علی نصف النهار یا در		بعد بلدا علی نصف النهار یا در	
ع	ق	د	ر	د	ر
بلغراد	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
بودیم	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
طبرستان	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
راغریه یعنی قوق طاع	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
ادنه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
ادنه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اق حصار	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اماسیه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
محمد	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
آرقادیه در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
آنتی	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
بنای لوف	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
بصره	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کف	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
جورلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قزلب	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قوت در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سام سوتیف	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
دمیاد	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
دیازید	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قوس اطلی	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
ارض روم	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قله	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلینول	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
عزیزه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قدس سرف	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
باق	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قباخ	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
لوا دیه در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
منکنه در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
میشنه در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
آنا بولی در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
آوارین در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
منوت در جزیره مور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

نیمروز
روز یکشنبه
روز دوشنبه
روز سه شنبه
روز چهارشنبه
روز پنجشنبه
روز شنبه
روز یکشنبه

اسماء بلدان		استقامت بعد	درجا بعد	عمر و سال
مکه مکرمه	لد	ل	ل	کا
مدینه منوره	لد	ل	ل	کا
مارجین	لد	ل	ل	کا
جزیره دکر منگ	لد	ل	ل	کا
جزیره بیقون	لد	ل	ل	کا
جزیره نقش	لد	ل	ل	کا
اغریوز	لد	ل	ل	کا
نیکبوت	لد	ل	ل	کا
نیکار	لد	ل	ل	کا
نیش	لد	ل	ل	کا
نیک بازار	لد	ل	ل	کا
اورف	لد	ل	ل	کا
وارادین	لد	ل	ل	کا
رسوم در جزیره کرب	لد	ل	ل	کا
رو و بقی یعنی تخفیر طاق	لد	ل	ل	کا
رشد	لد	ل	ل	کا
صدی	لد	ل	ل	کا
جزیره سورام	لد	ل	ل	کا
سرای بوسه	لد	ل	ل	کا
ساز	لد	ل	ل	کا
سمندره در ترب بلقادر	لد	ل	ل	کا
سبروز	لد	ل	ل	کا
سکندره	لد	ل	ل	کا
سینوب	لد	ل	ل	کا
صوفیه	لد	ل	ل	کا
طرسوت	لد	ل	ل	کا
جزیره بوزجاط	لد	ل	ل	کا
طربوی	لد	ل	ل	کا
جزیره طاق اوز	لد	ل	ل	کا
نوقاد	لد	ل	ل	کا
طرب برون	لد	ل	ل	کا
نوقس	لد	ل	ل	کا
ودین	لد	ل	ل	کا
جزیره اندر	لد	ل	ل	کا
نیک شهر	لد	ل	ل	کا

اسماء بلدان		استقامت بعد	درجا بعد	عمر و سال
مکه مکرمه	لد	ل	ل	کا
مدینه منوره	لد	ل	ل	کا
مارجین	لد	ل	ل	کا
جزیره دکر منگ	لد	ل	ل	کا
جزیره بیقون	لد	ل	ل	کا
جزیره نقش	لد	ل	ل	کا
اغریوز	لد	ل	ل	کا
نیکبوت	لد	ل	ل	کا
نیکار	لد	ل	ل	کا
نیش	لد	ل	ل	کا
نیک بازار	لد	ل	ل	کا
اورف	لد	ل	ل	کا
وارادین	لد	ل	ل	کا
رسوم در جزیره کرب	لد	ل	ل	کا
رو و بقی یعنی تخفیر طاق	لد	ل	ل	کا
رشد	لد	ل	ل	کا
صدی	لد	ل	ل	کا
جزیره سورام	لد	ل	ل	کا
سرای بوسه	لد	ل	ل	کا
ساز	لد	ل	ل	کا
سمندره در ترب بلقادر	لد	ل	ل	کا
سبروز	لد	ل	ل	کا
سکندره	لد	ل	ل	کا
سینوب	لد	ل	ل	کا
صوفیه	لد	ل	ل	کا
طرسوت	لد	ل	ل	کا
جزیره بوزجاط	لد	ل	ل	کا
طربوی	لد	ل	ل	کا
جزیره طاق اوز	لد	ل	ل	کا
نوقاد	لد	ل	ل	کا
طرب برون	لد	ل	ل	کا
نوقس	لد	ل	ل	کا
ودین	لد	ل	ل	کا
جزیره اندر	لد	ل	ل	کا
نیک شهر	لد	ل	ل	کا

79

طول قسطه
طول با. سه
طول
طول

91

اسماء	سحابه	درجابه	عرفه
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

جدول تغییر در طول حقیقی آفتاب در دوازده برج

برج	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
مهر	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
اسفند	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
اردیبهشت	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
خرداد	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷
تیر	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹
مرداد	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱
شهریور	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
مهر	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
اسفند	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷
اردیبهشت	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹
خرداد	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱
تیر	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳
مرداد	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
شهریور	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷
مهر	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹
اسفند	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱
اردیبهشت	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳
خرداد	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
تیر	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷
مرداد	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹
شهریور	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱
مهر	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳
اسفند	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵
اردیبهشت	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷
خرداد	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹
تیر	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱
مرداد	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳
شهریور	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵
مهر	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷
اسفند	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹
اردیبهشت	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱
خرداد	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳
تیر	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵
مرداد	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷
شهریور	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹
مهر	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰	۴۴۱
اسفند	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴	۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳
اردیبهشت	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶	۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹	۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵
خرداد	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸	۴۶۹	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷
تیر	۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰	۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹
مرداد	۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲	۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰	۵۰۱
شهریور	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴	۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳
مهر	۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶	۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹	۵۲۰	۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵
اسفند	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸	۵۲۹	۵۳۰	۵۳۱	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷
اردیبهشت	۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰	۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹
خرداد	۵۵۰	۵۵۱	۵۵۲	۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵	۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰	۵۶۱
تیر	۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴	۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷	۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰	۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳
مرداد	۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶	۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹	۵۸۰	۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵
شهریور	۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸	۵۸۹	۵۹۰	۵۹۱	۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷
مهر	۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰	۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹
اسفند	۶۱۰	۶۱۱	۶۱۲	۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰	۶۲۱
اردیبهشت	۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴	۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷	۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰	۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳
خرداد	۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶	۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹	۶۴۰	۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵
تیر	۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸	۶۴۹	۶۵۰	۶۵۱	۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷
مرداد	۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰	۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳	۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹
شهریور	۶۷۰	۶۷۱	۶۷۲	۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵	۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰	۶۸۱
مهر	۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴	۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷	۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰	۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳
اسفند	۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶	۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹	۷۰۰	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵
اردیبهشت	۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸	۷۰۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷
خرداد	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰	۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹
تیر	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲	۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱
مرداد	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴	۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳
شهریور	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵
مهر	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸	۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷
اسفند	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰	۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹
اردیبهشت	۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲	۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۸۰۰	۸۰۱
خرداد	۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴	۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷	۸۰۸	۸۰۹	۸۱۰	۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳
تیر	۸۱۴	۸۱۵	۸۱۶	۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۲۰	۸۲۱	۸۲۲	۸۲۳	۸۲۴	۸۲۵
مرداد	۸۲۶	۸۲۷	۸۲۸	۸۲۹	۸۳۰	۸۳۱	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۵	۸۳۶	۸۳۷
شهریور	۸۳۸	۸۳۹	۸۴۰	۸۴۱	۸۴۲	۸۴۳	۸۴۴	۸۴۵	۸۴۶	۸۴۷	۸۴۸	۸۴۹
مهر	۸۵۰	۸۵۱	۸۵۲	۸۵۳	۸۵۴	۸۵۵	۸۵۶	۸۵۷	۸۵۸	۸۵۹	۸۶۰	۸۶۱
اسفند	۸۶۲	۸۶۳	۸۶۴	۸۶۵	۸۶۶	۸۶۷	۸۶۸	۸۶۹	۸۷۰	۸۷۱	۸۷۲	۸۷۳
اردیبهشت	۸۷۴	۸۷۵	۸۷۶	۸۷۷	۸۷۸	۸۷۹	۸۸۰	۸۸۱	۸۸۲	۸۸۳	۸۸۴	۸۸۵
خرداد	۸۸۶	۸۸۷	۸۸۸	۸۸۹	۸۹۰	۸۹۱	۸۹۲	۸۹۳	۸۹۴	۸۹۵	۸۹۶	۸۹۷
تیر	۸۹۸	۸۹۹	۹۰۰	۹۰۱	۹۰۲	۹۰۳	۹۰۴	۹۰۵	۹۰۶	۹۰۷	۹۰۸	۹۰۹
مرداد	۹۱۰	۹۱۱	۹۱۲	۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵	۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۱
شهریور	۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴	۹۲۵	۹۲۶	۹۲۷	۹۲۸	۹۲۹	۹۳۰	۹۳۱	۹۳۲	۹۳۳
مهر	۹۳۴	۹۳۵	۹۳۶	۹۳۷	۹۳۸	۹۳۹	۹۴۰	۹۴۱	۹۴۲	۹		

برسخه رسیده بود خد بنفوس و رطی آفتاب

بقية تعديل زمان طواف حقیقی آفتاب									
و	ر	ع	ط	س	ن	ی	ج	د	ز
رمد	۴	کر	۱۱	اما	ر	دل			
۲	کاما	وط	۴	ناغ	س	خ			
ک	۲	س	-	سد	ه	ه			
۲	ند	لا	۲	کل	ه	در			
ط	ه	س	۴	مد	۲	خ			
ک	نوع	نات	۱۱	س	م	ط			
طما	ر	ل	۱	یا	م	ط			
س	س	ناب	- کو	خ	لا	ط			
ط	نا	سنا	- نه	له	کا	ط			
ط	س	ل	ح	مو	با	ط			
س	س	ع	حنا	خ	ا	ط			
نا	ب	طمه	ط	دو	ا	ط			
لد	نا	طکا	در	به	ا	ط			
نات	ط	خ	ه	خ	کو	ط			
س	و	ل	ه	کا	ی	ط			
ل	و	خ	وط	لد	س	ط			
سمه	ه	ولو	ولو	ط	با	ط			
ک	نا	ر	ر	خ	لد	ط			
بو	مه	و	کر	مو	با	ط			
لا	ح	ور	رنا	ط	س	ط			
مه	ا	و	ع	نا	ما	ط			
خ	خ	خ	ع	ن	خ	ط			
دما	د	خ	ط	خ	و	ط			
خ	س	ل	ک	خ	ط	ط			
له	دخ	و	طمو	خ	ط	ط			
مه	ما	ل	ر	ط	طما	ط			
دنه	ل	ح	کر	ط	خ	ط			
ه	د	و	مو	مه	له	ط			
ه	خ	ح	نا	ما	خ	ط			
ک	خ	ل	خ	لو	ه	ط			
له	ک	ا	اما	دل	رمب	ط			

بودن مرکز افتابیه اخذ اولفور

جدول نصف قطر اقطاب وحركه
اعطت الشمس واختلاف منظرها

جدول وضع حركه الشمس الى الشمال واليمين
والشواقي

[illegible]

جدول بعد وسط خمس من اجزاء الارض على اعتبار عدد عشرة آلاف

٤٠	٣٠	٢٠	١٠	٠	١	٢	٣	٤٠
٩١٥٥	٩٩١٨	١٠٠٠٤	١٠٠٠١٦	١٠١٤٧	١٠١٦٩			
٩١٥٤	٩٩١٥	١٠٠٠٠	١٠٠٠١٢	١٠١٤٥	١٠١٦٩			
٩١٥٥	٩٩١٤	٩٩٩٧	١٠٠٠١	١٠١٤٤	١٠١٦٨			
٩١٥٠	٩٩١٠	٩٩٩٩	١٠٠٧٩	١٠١٤٥	١٠١٦٨			
٩١٤٩	٩٩٠١	٩٩٩١	١٠٠٧٦	١٠١٤١	١٠١٦٨			
٩١٤٨	٩٩٠٥	٩٩٨٨	١٠٠٢٤	١٠١٣٩	١٠١٦٨			
٩١٤٧	٩٩٠٤	٩٩٨٥	١٠٠٢١	١٠١٣٧	١٠١٦٨			
٩١٤٥	٩٩٠٠	٩٩٨٤	١٠٠٦٨	١٠١٣٦	١٠١٦٧			
٩١٤٤	٩٨٩٨	٩٩٧٩	١٠٠٦٦	١٠١٣٤	١٠١٦٧			
٩١٤٣	٩٨٩٦	٩٩٧٦	١٠٠٦٣	١٠١٣٤	١٠١٦٦			
٩١٤٢	٩٨٩٤	٩٩٧٤	١٠٠٦٠	١٠١٣٠	١٠١٦٦			
٩١٤١	٩٨٩١	٩٩٧١	١٠٠٥٧	١٠١٢٨	١٠١٦٦			
٩١٤٠	٩٨٨٩	٩٩٦٨	١٠٠٥٥	١٠١٢٦	١٠١٦٥			
٩١٣٩	٩٨٨٧	٩٩٦٥	١٠٠٥٢	١٠١٢٥	١٠١٦٥			
٩١٣٨	٩٨٨٤	٩٩٦٢	١٠٠٤٩	١٠١٢٤	١٠١٦٤			
٩١٣٧	٩٨٨٢	٩٩٥٩	١٠٠٤٦	١٠١٢١	١٠١٦٣			
٩١٣٦	٩٨٨٠	٩٩٥٦	١٠٠٤٣	١٠١١٨	١٠١٦٢			
٩١٣٥	٩٨٧٨	٩٩٥٤	١٠٠٤١	١٠١١٦	١٠١٦١			
٩١٣٤	٩٨٧٦	٩٩٥١	١٠٠٣٨	١٠١١٤	١٠١٦١			
٩١٣٣	٩٨٧٤	٩٩٤٨	١٠٠٣٥	١٠١١٢	١٠١٦٠			
٩١٣٢	٩٨٧٢	٩٩٤٥	١٠٠٣٢	١٠١١٠	١٠١٥٩			
٩١٣١	٩٨٧٠	٩٩٤٢	١٠٠٢٩	١٠١٠٨	١٠١٥٨			
٩١٣٠	٩٨٦٨	٩٩٣٩	١٠٠٢٦	١٠١٠٥	١٠١٥٧			
٩١٢٩	٩٨٦٦	٩٩٣٧	١٠٠٢٤	١٠١٠٣	١٠١٥٦			
٩١٢٨	٩٨٦٥	٩٩٣٤	١٠٠٢٠	١٠١٠١	١٠١٥٤			
٩١٢٧	٩٨٦٣	٩٩٣١	١٠٠١٨	١٠٠٩٩	١٠١٥٣			
٩١٢٦	٩٨٦١	٩٩٢٨	١٠٠١٥	١٠٠٩٦	١٠١٥٢			
٩١٢٥	٩٨٦٠	٩٩٢٦	١٠٠١٢	١٠٠٩٤	١٠١٥١			
٩١٢٤	٩٨٥٩	٩٩٢٣	١٠٠٠٩	١٠٠٩١	١٠١٤٩			
٩١٢٣	٩٨٥٧	٩٩٢١	١٠٠٠٦	١٠٠٨٩	١٠١٤٨			
٩١٢٢	٩٨٥٥	٩٩١٨	١٠٠٠٣	١٠٠٨٦	١٠١٤٧			

امور

۱-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰
۱۰-۱۰

جدول مبادی وسط حرکت شمس و اوجها الطول ^{الجدید} یا ریس و موزن

[illegible]

۱۰ - -	ط ۴ کوکو	۱۲ سار
۱ - -	ط ۵۵۰۰	۱۰ مته
<hr/>		
۱۶۰۰	ط ۵۰۰	- ۶۵۲
	ط ۵۰۰	- ۶۵۲
۱۶۰۰	ط ۵۰۰	۶۵۲
۱۰۰	ط ۵۰۰	۱۰۰
<hr/>		
۱۷۰۰	ط ۵۰۰	۳ رله نه

بِقِيَّةِ اَوْسَاطِ

[illegible]

[illegible][illegible]

جدول مبادئی سنین وسطی و حرکت القدم

عقده الرأس	أوج الفم	وسط الفم	أما
ط با ه د	كوفد ك	ا ك و ن	ك
د ك ر ط	و ه ع ح	ب ا ك ر ن د ع	ك
د ك ر ط	ه س ط	ه ه د م	ك
د ك ر ط	ا ل ك م ه	ع ك ل ل د	ك
د ك ر ط	و م ا ل	و ك ا ل ه	ك
د ك ر ط	ط - نه فر	د ك ر ط	ك
و نو ر د	ك س ط	ر ر ط	ك
و ل	د ب ا ك د ط	ا د ن د ا	ك
ط س ر نه ل	ع ه ا ل ه	ب ا ك ح ن د	ك
ه ح د ك	ب ا ط ن ت نا	س ه ل نو	ك
ه ح د ك	ح ط ر ر	ع ح ح ا	ك
ه ح د ك	و ل ك ا ح	و نو ل	ك
ه ح د ك	س ر ل ه ل	د ك ل ك	ك
ه ح د ك	و د نه	ا ح ه	ك
ه ح د ك	ه ك و ي نا	ا ط ح ر	ك
ه ح د ك	ط ه ع ك	ب ا ر ل ن ط	ك
ه ح د ك	ا د ل ح	ط ل ه ك نا	ك
ه ح د ك	ي ح نو ط	ع ح ب ح	ك
ه ح د ك	ه ا ه	و ا - لو	ك
ه ح د ك	ه ط لا	د ع ن ل	ك
ه ح د ك	ح ك ا ك ر	كوفد ك	ك
ه ح د ك	ر د د ح	ا د ل س	ك
ه ح د ك	س ك ل ط	ن ا س ك ه	ك
ه ح د ك	ط س ل ه	ط ك نا ن ر	ك
ه ح د ك	و ر ك ه	ح نو ه ط	ك
ه ح د ك	ط ك و ك ر ل ه	ا ن ه نو	ك
ه ح د ك	ب ا ر ر ك	ه ك ا ط	ك
ه ح د ك	ه ر ر ط	ط ك م ا ك	ك
ه ح د ك	ا ل س نا	ط ا ر ك ه	ك
ه ح د ك	ح ط ح ه	ر ا ن ا د	ك

بغداد، مبادی سنین و سلاطین القدر

میلاد سنین	طول و خط	اوج القمر	عقده نام
۱۷۰۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۰۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۰۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۰۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۰۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۱	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۲	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۳	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۴	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۵	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۶	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۷	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۸	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۹	۲۰	۲۰	۲۰
۱۸۰۰	۲۰	۲۰	۲۰

بقية مبادي سنين وسط حركة القمر

مبادي سنين	طول وسط	أوج القمر	عقل رأس
١٧٤٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٤٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٤٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٥٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٦٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٨٠٠	٢٠	٢٠	٢٠

بقية مبادي سنين وسط حركة القمر

مبادي سنين	طول وسط	أوج القمر	عقل رأس
١٧٦٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٧٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٨٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩١	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٢	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٣	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٤	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٥	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٦	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٧	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٨	٢٠	٢٠	٢٠
١٧٩٩	٢٠	٢٠	٢٠
١٨٠٠	٢٠	٢٠	٢٠

جدول وسط حرکت القمر للسنين المسيحية

طول وسط	اداء القمر	عقله راس
١	٢	٣
٢	٣	٤
٣	٤	٥
٤	٥	٦
٥	٦	٧
٦	٧	٨
٧	٨	٩
٨	٩	١٠
٩	١٠	١١
١٠	١١	١٢
١١	١٢	١٣
١٢	١٣	١٤
١٣	١٤	١٥
١٤	١٥	١٦
١٥	١٦	١٧
١٦	١٧	١٨
١٧	١٨	١٩
١٨	١٩	٢٠
١٩	٢٠	٢١
٢٠	٢١	٢٢
٢١	٢٢	٢٣
٢٢	٢٣	٢٤
٢٣	٢٤	٢٥
٢٤	٢٥	٢٦
٢٥	٢٦	٢٧
٢٦	٢٧	٢٨
٢٧	٢٨	٢٩
٢٨	٢٩	٣٠
٢٩	٣٠	٣١
٣٠	٣١	٣٢
٣١	٣٢	٣٣
٣٢	٣٣	٣٤
٣٣	٣٤	٣٥
٣٤	٣٥	٣٦
٣٥	٣٦	٣٧
٣٦	٣٧	٣٨
٣٧	٣٨	٣٩
٣٨	٣٩	٤٠
٣٩	٤٠	٤١
٤٠	٤١	٤٢
٤١	٤٢	٤٣
٤٢	٤٣	٤٤
٤٣	٤٤	٤٥
٤٤	٤٥	٤٦
٤٥	٤٦	٤٧
٤٦	٤٧	٤٨
٤٧	٤٨	٤٩
٤٨	٤٩	٥٠
٤٩	٥٠	٥١
٥٠	٥١	٥٢
٥١	٥٢	٥٣
٥٢	٥٣	٥٤
٥٣	٥٤	٥٥
٥٤	٥٥	٥٦
٥٥	٥٦	٥٧
٥٦	٥٧	٥٨
٥٧	٥٨	٥٩
٥٨	٥٩	٦٠
٥٩	٦٠	٦١
٦٠	٦١	٦٢
٦١	٦٢	٦٣
٦٢	٦٣	٦٤
٦٣	٦٤	٦٥
٦٤	٦٥	٦٦
٦٥	٦٦	٦٧
٦٦	٦٧	٦٨
٦٧	٦٨	٦٩
٦٨	٦٩	٧٠
٦٩	٧٠	٧١
٧٠	٧١	٧٢
٧١	٧٢	٧٣
٧٢	٧٣	٧٤
٧٣	٧٤	٧٥
٧٤	٧٥	٧٦
٧٥	٧٦	٧٧
٧٦	٧٧	٧٨
٧٧	٧٨	٧٩
٧٨	٧٩	٨٠
٧٩	٨٠	٨١
٨٠	٨١	٨٢
٨١	٨٢	٨٣
٨٢	٨٣	٨٤
٨٣	٨٤	٨٥
٨٤	٨٥	٨٦
٨٥	٨٦	٨٧
٨٦	٨٧	٨٨
٨٧	٨٨	٨٩
٨٨	٨٩	٩٠
٨٩	٩٠	٩١
٩٠	٩١	٩٢
٩١	٩٢	٩٣
٩٢	٩٣	٩٤
٩٣	٩٤	٩٥
٩٤	٩٥	٩٦
٩٥	٩٦	٩٧
٩٦	٩٧	٩٨
٩٧	٩٨	٩٩
٩٨	٩٩	١٠٠

طول وسط	اداء القمر	عقله راس
١	٢	٣
٢	٣	٤
٣	٤	٥
٤	٥	٦
٥	٦	٧
٦	٧	٨
٧	٨	٩
٨	٩	١٠
٩	١٠	١١
١٠	١١	١٢
١١	١٢	١٣
١٢	١٣	١٤
١٣	١٤	١٥
١٤	١٥	١٦
١٥	١٦	١٧
١٦	١٧	١٨
١٧	١٨	١٩
١٨	١٩	٢٠
١٩	٢٠	٢١
٢٠	٢١	٢٢
٢١	٢٢	٢٣
٢٢	٢٣	٢٤
٢٣	٢٤	٢٥
٢٤	٢٥	٢٦
٢٥	٢٦	٢٧
٢٦	٢٧	٢٨
٢٧	٢٨	٢٩
٢٨	٢٩	٣٠
٢٩	٣٠	٣١
٣٠	٣١	٣٢
٣١	٣٢	٣٣
٣٢	٣٣	٣٤
٣٣	٣٤	٣٥
٣٤	٣٥	٣٦
٣٥	٣٦	٣٧
٣٦	٣٧	٣٨
٣٧	٣٨	٣٩
٣٨	٣٩	٤٠
٣٩	٤٠	٤١
٤٠	٤١	٤٢
٤١	٤٢	٤٣
٤٢	٤٣	٤٤
٤٣	٤٤	٤٥
٤٤	٤٥	٤٦
٤٥	٤٦	٤٧
٤٦	٤٧	٤٨
٤٧	٤٨	٤٩
٤٨	٤٩	٥٠
٤٩	٥٠	٥١
٥٠	٥١	٥٢
٥١	٥٢	٥٣
٥٢	٥٣	٥٤
٥٣	٥٤	٥٥
٥٤	٥٥	٥٦
٥٥	٥٦	٥٧
٥٦	٥٧	٥٨
٥٧	٥٨	٥٩
٥٨	٥٩	٦٠
٥٩	٦٠	٦١
٦٠	٦١	٦٢
٦١	٦٢	٦٣
٦٢	٦٣	٦٤
٦٣	٦٤	٦٥
٦٤	٦٥	٦٦
٦٥	٦٦	٦٧
٦٦	٦٧	٦٨
٦٧	٦٨	٦٩
٦٨	٦٩	٧٠
٦٩	٧٠	٧١
٧٠	٧١	٧٢
٧١	٧٢	٧٣
٧٢	٧٣	٧٤
٧٣	٧٤	٧٥
٧٤	٧٥	٧٦
٧٥	٧٦	٧٧
٧٦	٧٧	٧٨
٧٧	٧٨	٧٩
٧٨	٧٩	٨٠
٧٩	٨٠	٨١
٨٠	٨١	٨٢
٨١	٨٢	٨٣
٨٢	٨٣	٨٤
٨٣	٨٤	٨٥
٨٤	٨٥	٨٦
٨٥	٨٦	٨٧
٨٦	٨٧	٨٨
٨٧	٨٨	٨٩
٨٨	٨٩	٩٠
٨٩	٩٠	٩١
٩٠	٩١	٩٢
٩١	٩٢	٩٣
٩٢	٩٣	٩٤
٩٣	٩٤	٩٥
٩٤	٩٥	٩٦
٩٥	٩٦	٩٧
٩٦	٩٧	٩٨
٩٧	٩٨	٩٩
٩٨	٩٩	١٠٠

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

[illegible]

اول اول
اول اول
اول اول

[illegible]

و بعد از آنکه در وقت نماز هفتاد و نه بار صلوات بر آقا و اهل
بیت علیهم السلام فرستاد و این دعا را بخواند

دلائل اولیٰ فی الدلائل

اول قري تقويم اقامه نماز اول وقت
اول قري بعد اقامه اول وقت نماز اول وقت

جدول اول اختلافات القمر

جاء في تبادل وسطى مقر مركز قراييه اخذوا لغير

اسقامی

[illegible]

وسطی و نایبہ خم اولیٰ قدر موضع مسقط لنگر حاصل اولیٰ

يؤخذ بالحاجة الوسطية

و سطره ای باشد، بسقاط اول شده، موضع اعتدال قمری خط اول او

استقامتی

سیرطان	اسد	خفا	سنگ
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
نوس	عقرب	میزان	
افاق			

ح. د. معرفت انتشار اختلاف الحق

بعد الشمس عن اوج القمر

بعد الشمس سن اوج القمر									
میزان		عقرب		قوس		جدی		سرطان	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰
۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰
۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰
۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰
۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰
۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰
۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰
۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰
۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰
۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰
۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰
۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰
۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰
۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰
۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰
۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰
۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰
۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰
۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰
۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰
۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰
۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰
۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰
۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰
۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰
۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰
۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰
۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰
۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰
۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰
۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰
۴۴۱	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴	۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰
۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶	۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹	۴۶۰
۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸	۴۶۹	۴۷۰
۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷	۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰
۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹	۴۹۰
۴۹۱	۴۹۲	۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰
۵۰۱	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴	۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰
۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳	۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶	۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹	۵۲۰
۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸	۵۲۹	۵۳۰
۵۳۱	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷	۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰
۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹	۵۵۰
۵۵۱	۵۵۲	۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵	۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰
۵۶۱	۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴	۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷	۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰
۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳	۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶	۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹	۵۸۰
۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵	۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸	۵۸۹	۵۹۰
۵۹۱	۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷	۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰
۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹	۶۱۰
۶۱۱	۶۱۲	۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰
۶۲۱	۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴	۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷	۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰
۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳	۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶	۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹	۶۴۰
۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵	۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸	۶۴۹	۶۵۰
۶۵۱	۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷	۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰
۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳	۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹	۶۷۰
۶۷۱	۶۷۲	۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵	۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰
۶۸۱	۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴	۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷	۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰
۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳	۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶	۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹	۷۰۰
۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵	۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸	۷۰۹	۷۱۰
۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰
۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰
۷۳۱	۷۳۲	۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰
۷۴۱	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴	۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰
۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰
۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸	۷۶۹	۷۷۰
۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰
۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹	۷۹۰
۷۹۱	۷۹۲	۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۸۰۰
۸۰۱	۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴	۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷	۸۰۸	۸۰۹	۸۱۰
۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳	۸۱۴	۸۱۵	۸۱۶	۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۲۰
۸۲۱	۸۲۲	۸۲۳	۸۲۴	۸۲۵	۸۲۶	۸۲۷	۸۲۸	۸۲۹	۸۳۰
۸۳۱	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۵	۸۳۶	۸۳۷	۸۳۸	۸۳۹	۸۴۰
۸۴۱	۸۴۲	۸۴۳	۸۴۴	۸۴۵	۸۴۶	۸۴۷	۸۴۸	۸۴۹	۸۵۰
۸۵۱	۸۵۲	۸۵۳	۸۵۴	۸۵۵	۸۵۶	۸۵۷	۸۵۸	۸۵۹	۸۶۰
۸۶۱	۸۶۲	۸۶۳	۸۶۴	۸۶۵	۸۶۶	۸۶۷	۸۶۸	۸۶۹	۸۷۰
۸۷۱	۸۷۲	۸۷۳	۸۷۴	۸۷۵	۸۷۶	۸۷۷	۸۷۸	۸۷۹	۸۸۰
۸۸۱	۸۸۲	۸۸۳	۸۸۴	۸۸۵	۸۸۶	۸۸۷	۸۸۸	۸۸۹	۸۹۰
۸۹۱	۸۹۲	۸۹۳	۸۹۴	۸۹۵	۸۹۶	۸۹۷	۸۹۸	۸۹۹	۹۰۰
۹۰۱	۹۰۲	۹۰۳	۹۰۴	۹۰۵	۹۰۶	۹۰۷	۹۰۸	۹۰۹	۹۱۰
۹۱۱	۹۱۲	۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵	۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۲۰
۹۲۱	۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴	۹۲۵	۹۲۶	۹۲۷	۹۲۸	۹۲۹	۹۳۰
۹۳۱	۹۳۲	۹۳۳	۹۳۴	۹۳۵	۹۳۶	۹۳۷	۹۳۸	۹۳۹	۹۴۰
۹۴۱	۹۴۲	۹۴۳	۹۴۴	۹۴۵	۹۴۶	۹۴۷	۹۴۸	۹۴۹	۹۵۰
۹۵۱	۹۵۲	۹۵۳	۹۵۴	۹۵۵	۹۵۶	۹۵۷	۹۵۸	۹۵۹	۹۶۰
۹۶۱	۹۶۲	۹۶۳	۹۶۴	۹۶۵	۹۶۶	۹۶۷	۹۶۸	۹۶۹	۹۷۰
۹۷۱	۹۷۲	۹۷۳	۹۷۴	۹۷۵	۹۷۶	۹۷۷	۹۷۸	۹۷۹	۹۸۰
۹۸۱	۹۸۲	۹۸۳	۹۸۴	۹۸۵	۹۸۶	۹۸۷	۹۸۸	۹۸۹	۹۹۰
۹۹۱	۹۹۲	۹۹۳	۹۹۴	۹۹۵	۹۹۶	۹۹۷	۹۹۸	۹۹۹	۱۰۰۰
۱۰۰۱	۱۰۰۲	۱۰۰۳	۱۰۰۴	۱۰۰۵	۱۰۰۶	۱۰۰۷	۱۰۰۸	۱۰۰۹	۱۰۰۰
۱۰۱۱	۱۰۱۲	۱۰۱۳	۱۰۱۴	۱۰۱۵	۱۰۱۶	۱۰۱۷	۱۰۱۸	۱۰۱۹	۱۰۲۰
۱۰۲۱	۱۰۲۲	۱۰۲۳	۱۰۲۴	۱۰۲۵	۱۰۲۶	۱۰۲۷	۱۰۲۸	۱۰۲۹	۱۰۳۰
۱۰۳۱	۱۰۳۲	۱۰۳۳	۱۰۳۴	۱۰۳۵	۱۰۳۶	۱۰۳۷	۱۰۳۸	۱۰۳۹	۱۰۴۰
۱۰۴۱	۱۰۴۲	۱۰۴۳	۱۰۴۴	۱۰۴۵	۱۰۴۶	۱۰۴۷	۱۰۴۸	۱۰۴۹	۱۰۵۰
۱۰۵۱	۱۰۵۲	۱۰۵۳	۱۰۵۴	۱۰۵۵	۱۰۵۶	۱۰۵۷	۱۰۵۸	۱۰۵۹	۱۰۶۰
۱۰۶۱	۱۰۶۲	۱۰۶۳	۱۰۶۴	۱۰۶۵	۱۰۶۶	۱۰۶۷	۱۰۶۸	۱۰۶۹	۱۰۷۰
۱۰۷۱	۱۰۷۲	۱۰۷۳	۱۰۷۴	۱۰۷۵	۱۰۷۶	۱۰۷۷	۱۰۷۸	۱۰۷۹	۱۰۸۰
۱۰۸۱	۱۰۸۲	۱۰۸۳	۱۰۸						

بعد العز عن الشق بعد الشق عن الماء
و كما مره و لو لم يكن

[illegible]

ان كان بعد الشمس عن اربع القرون اجزاء اربع
الثالث فادخل بعد القرون الشمس في ايمن طرفها
العدد الى تحت ذلك الجزء من اربع القرون عن الاربعة
وك بعد القرون الشمس وكما في ايمن الطرف
وايمن الجدول الى تحت جزء ك من ربع الميزان
بجد التعديل في كوت اركان بعد الشمس
عن الاربعة من اربع الاول فكذا لك من ايمن الج
عن الاربعة في كما وان كان بعد الشمس عن الاربعة

اولی مرتبه افتاب - ایله اخذ اولی

[illegible]

فمن ابليس الخلد وله جنه
بالعدو المعكوس الى تحت جنه
بعد الشمس غدا الا ارجع وانه كان مع
البعدين كسر يديل بينهما بين
الطين انشده آه

بدا شمس شد ادخ القمر									
میزان		عقرب		قوس		جدی		سرطان	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

[illegible]

[illegible]

۱۰۰

Handwritten manuscript page with musical notation and Persian text. The page is divided into two main sections by a horizontal line. The top section contains musical notation on a staff with Persian text below it. The bottom section contains musical notation on a staff with Persian text below it. The text is written in a cursive script, likely Shikasta. The page is numbered '10' in the top right corner.

[illegible]

جدول ترازید نصف قمر افقی
تفاوت مختلف در جداول ارتفاع علی افق

جدول اختلاف منظر افقی

ارتفاع	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

میلان افق شرقی اول در ربع زاویه شرقی

جدول ترازید نصف قمر افقی
تفاوت مختلف در جداول ارتفاع علی افق

جدول اختلاف منظر افقی

ارتفاع	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

میلان افق شرقی اول در ربع زاویه شرقی

میلان افق شرقی اول در ربع زاویه شرقی

بلد ۴ کد نصف دور
کدام مدح تمام دور

جدول اجتماع و امتیالات و طبع من بین ناقص میاوه و غیره سلام			
قبل سنین ناقص میاوه	سنین	استقامت	شهر و روستا
۱۲۱	۱	کانون	کانون
۱۲۲	۲	کانون	کانون
۱۲۳	۳	کانون	کانون
۱۲۴	۴	کانون	کانون
۱۲۵	۵	کانون	کانون
۱۲۶	۶	کانون	کانون
۱۲۷	۷	کانون	کانون
۱۲۸	۸	کانون	کانون
۱۲۹	۹	کانون	کانون
۱۳۰	۱۰	کانون	کانون
۱۳۱	۱۱	کانون	کانون
۱۳۲	۱۲	کانون	کانون
۱۳۳	۱۳	کانون	کانون
۱۳۴	۱۴	کانون	کانون
۱۳۵	۱۵	کانون	کانون
۱۳۶	۱۶	کانون	کانون
۱۳۷	۱۷	کانون	کانون
۱۳۸	۱۸	کانون	کانون
۱۳۹	۱۹	کانون	کانون
۱۴۰	۲۰	کانون	کانون
۱۴۱	۲۱	کانون	کانون
۱۴۲	۲۲	کانون	کانون
۱۴۳	۲۳	کانون	کانون
۱۴۴	۲۴	کانون	کانون
۱۴۵	۲۵	کانون	کانون
۱۴۶	۲۶	کانون	کانون
۱۴۷	۲۷	کانون	کانون
۱۴۸	۲۸	کانون	کانون
۱۴۹	۲۹	کانون	کانون
۱۵۰	۳۰	کانون	کانون

و ۵۶ کد

انسان الملک و غیره و التفاضل
و انما کان من غیره و التفاضل

جدول نصف مدته حوت تا کلمه و کل الارض			
تفاضل بین نصف قطر الکواکب و القمر	سنین	استقامت	شهر و روستا
۱۲۱	۱	کانون	کانون
۱۲۲	۲	کانون	کانون
۱۲۳	۳	کانون	کانون
۱۲۴	۴	کانون	کانون
۱۲۵	۵	کانون	کانون
۱۲۶	۶	کانون	کانون
۱۲۷	۷	کانون	کانون
۱۲۸	۸	کانون	کانون
۱۲۹	۹	کانون	کانون
۱۳۰	۱۰	کانون	کانون
۱۳۱	۱۱	کانون	کانون
۱۳۲	۱۲	کانون	کانون
۱۳۳	۱۳	کانون	کانون
۱۳۴	۱۴	کانون	کانون
۱۳۵	۱۵	کانون	کانون
۱۳۶	۱۶	کانون	کانون
۱۳۷	۱۷	کانون	کانون
۱۳۸	۱۸	کانون	کانون
۱۳۹	۱۹	کانون	کانون
۱۴۰	۲۰	کانون	کانون
۱۴۱	۲۱	کانون	کانون
۱۴۲	۲۲	کانون	کانون
۱۴۳	۲۳	کانون	کانون
۱۴۴	۲۴	کانون	کانون
۱۴۵	۲۵	کانون	کانون
۱۴۶	۲۶	کانون	کانون
۱۴۷	۲۷	کانون	کانون
۱۴۸	۲۸	کانون	کانون
۱۴۹	۲۹	کانون	کانون
۱۵۰	۳۰	کانون	کانون

جميع اصناف اقطار القمر وظل الارض

[illegible]

جموع نصف قطر مر وغلظ ارض

[illegible]

بقیہ مادی سنہ میلاد زحل

میلاد	روز	روز	روز	روز	روز
۱۷۰۸	د	۱۷۰۸	د	۱۷۰۸	د
۱۷۰۹	د	۱۷۰۹	د	۱۷۰۹	د
۱۷۱۰	د	۱۷۱۰	د	۱۷۱۰	د
۱۷۱۱	د	۱۷۱۱	د	۱۷۱۱	د
۱۷۱۲	د	۱۷۱۲	د	۱۷۱۲	د
۱۷۱۳	د	۱۷۱۳	د	۱۷۱۳	د
۱۷۱۴	د	۱۷۱۴	د	۱۷۱۴	د
۱۷۱۵	د	۱۷۱۵	د	۱۷۱۵	د
۱۷۱۶	د	۱۷۱۶	د	۱۷۱۶	د
۱۷۱۷	د	۱۷۱۷	د	۱۷۱۷	د
۱۷۱۸	د	۱۷۱۸	د	۱۷۱۸	د
۱۷۱۹	د	۱۷۱۹	د	۱۷۱۹	د
۱۷۲۰	د	۱۷۲۰	د	۱۷۲۰	د
۱۷۲۱	د	۱۷۲۱	د	۱۷۲۱	د
۱۷۲۲	د	۱۷۲۲	د	۱۷۲۲	د
۱۷۲۳	د	۱۷۲۳	د	۱۷۲۳	د
۱۷۲۴	د	۱۷۲۴	د	۱۷۲۴	د
۱۷۲۵	د	۱۷۲۵	د	۱۷۲۵	د
۱۷۲۶	د	۱۷۲۶	د	۱۷۲۶	د
۱۷۲۷	د	۱۷۲۷	د	۱۷۲۷	د
۱۷۲۸	د	۱۷۲۸	د	۱۷۲۸	د
۱۷۲۹	د	۱۷۲۹	د	۱۷۲۹	د
۱۷۳۰	د	۱۷۳۰	د	۱۷۳۰	د
۱۷۳۱	د	۱۷۳۱	د	۱۷۳۱	د
۱۷۳۲	د	۱۷۳۲	د	۱۷۳۲	د
۱۷۳۳	د	۱۷۳۳	د	۱۷۳۳	د
۱۷۳۴	د	۱۷۳۴	د	۱۷۳۴	د
۱۷۳۵	د	۱۷۳۵	د	۱۷۳۵	د
۱۷۳۶	د	۱۷۳۶	د	۱۷۳۶	د
۱۷۳۷	د	۱۷۳۷	د	۱۷۳۷	د
۱۷۳۸	د	۱۷۳۸	د	۱۷۳۸	د
۱۷۳۹	د	۱۷۳۹	د	۱۷۳۹	د
۱۷۴۰	د	۱۷۴۰	د	۱۷۴۰	د

بقلم مبارک سین میلاد زحل

شماره	مبلغ	تاریخ	محل	شرح
۱	۱۷۴۹	۲۰	وکیل	وکیل
۲	۱۷۵۰	۲۱	وکیل	وکیل
۳	۱۷۵۱	۲۲	وکیل	وکیل
۴	۱۷۵۲	۲۳	وکیل	وکیل
۵	۱۷۵۳	۲۴	وکیل	وکیل
۶	۱۷۵۴	۲۵	وکیل	وکیل
۷	۱۷۵۵	۲۶	وکیل	وکیل
۸	۱۷۵۶	۲۷	وکیل	وکیل
۹	۱۷۵۷	۲۸	وکیل	وکیل
۱۰	۱۷۵۸	۲۹	وکیل	وکیل
۱۱	۱۷۵۹	۳۰	وکیل	وکیل
۱۲	۱۷۶۰	۳۱	وکیل	وکیل
۱۳	۱۷۶۱	۳۲	وکیل	وکیل
۱۴	۱۷۶۲	۳۳	وکیل	وکیل
۱۵	۱۷۶۳	۳۴	وکیل	وکیل
۱۶	۱۷۶۴	۳۵	وکیل	وکیل
۱۷	۱۷۶۵	۳۶	وکیل	وکیل
۱۸	۱۷۶۶	۳۷	وکیل	وکیل
۱۹	۱۷۶۷	۳۸	وکیل	وکیل
۲۰	۱۷۶۸	۳۹	وکیل	وکیل
۲۱	۱۷۶۹	۴۰	وکیل	وکیل
۲۲	۱۷۷۰	۴۱	وکیل	وکیل
۲۳	۱۷۷۱	۴۲	وکیل	وکیل
۲۴	۱۷۷۲	۴۳	وکیل	وکیل
۲۵	۱۷۷۳	۴۴	وکیل	وکیل
۲۶	۱۷۷۴	۴۵	وکیل	وکیل
۲۷	۱۷۷۵	۴۶	وکیل	وکیل
۲۸	۱۷۷۶	۴۷	وکیل	وکیل
۲۹	۱۷۷۷	۴۸	وکیل	وکیل
۳۰	۱۷۷۸	۴۹	وکیل	وکیل
۳۱	۱۷۷۹	۵۰	وکیل	وکیل
۳۲	۱۷۸۰	۵۱	وکیل	وکیل
۳۳	۱۷۸۱	۵۲	وکیل	وکیل
۳۴	۱۷۸۲	۵۳	وکیل	وکیل
۳۵	۱۷۸۳	۵۴	وکیل	وکیل
۳۶	۱۷۸۴	۵۵	وکیل	وکیل
۳۷	۱۷۸۵	۵۶	وکیل	وکیل
۳۸	۱۷۸۶	۵۷	وکیل	وکیل
۳۹	۱۷۸۷	۵۸	وکیل	وکیل
۴۰	۱۷۸۸	۵۹	وکیل	وکیل
۴۱	۱۷۸۹	۶۰	وکیل	وکیل
۴۲	۱۷۹۰	۶۱	وکیل	وکیل
۴۳	۱۷۹۱	۶۲	وکیل	وکیل
۴۴	۱۷۹۲	۶۳	وکیل	وکیل
۴۵	۱۷۹۳	۶۴	وکیل	وکیل
۴۶	۱۷۹۴	۶۵	وکیل	وکیل
۴۷	۱۷۹۵	۶۶	وکیل	وکیل
۴۸	۱۷۹۶	۶۷	وکیل	وکیل
۴۹	۱۷۹۷	۶۸	وکیل	وکیل
۵۰	۱۷۹۸	۶۹	وکیل	وکیل
۵۱	۱۷۹۹	۷۰	وکیل	وکیل
۵۲	۱۸۰۰	۷۱	وکیل	وکیل
۵۳	۱۸۰۱	۷۲	وکیل	وکیل
۵۴	۱۸۰۲	۷۳	وکیل	وکیل
۵۵	۱۸۰۳	۷۴	وکیل	وکیل
۵۶	۱۸۰۴	۷۵	وکیل	وکیل
۵۷	۱۸۰۵	۷۶	وکیل	وکیل
۵۸	۱۸۰۶	۷۷	وکیل	وکیل
۵۹	۱۸۰۷	۷۸	وکیل	وکیل
۶۰	۱۸۰۸	۷۹	وکیل	وکیل
۶۱	۱۸۰۹	۸۰	وکیل	وکیل
۶۲	۱۸۱۰	۸۱	وکیل	وکیل
۶۳	۱۸۱۱	۸۲	وکیل	وکیل
۶۴	۱۸۱۲	۸۳	وکیل	وکیل
۶۵	۱۸۱۳	۸۴	وکیل	وکیل
۶۶	۱۸۱۴	۸۵	وکیل	وکیل
۶۷	۱۸۱۵	۸۶	وکیل	وکیل
۶۸	۱۸۱۶	۸۷	وکیل	وکیل
۶۹	۱۸۱۷	۸۸	وکیل	وکیل
۷۰	۱۸۱۸	۸۹	وکیل	وکیل
۷۱	۱۸۱۹	۹۰	وکیل	وکیل
۷۲	۱۸۲۰	۹۱	وکیل	وکیل
۷۳	۱۸۲۱	۹۲	وکیل	وکیل
۷۴	۱۸۲۲	۹۳	وکیل	وکیل
۷۵	۱۸۲۳	۹۴	وکیل	وکیل
۷۶	۱۸۲۴	۹۵	وکیل	وکیل
۷۷	۱۸۲۵	۹۶	وکیل	وکیل
۷۸	۱۸۲۶	۹۷	وکیل	وکیل
۷۹	۱۸۲۷	۹۸	وکیل	وکیل
۸۰	۱۸۲۸	۹۹	وکیل	وکیل
۸۱	۱۸۲۹	۱۰۰	وکیل	وکیل
۸۲	۱۸۳۰	۱۰۱	وکیل	وکیل
۸۳	۱۸۳۱	۱۰۲	وکیل	وکیل
۸۴	۱۸۳۲	۱۰۳	وکیل	وکیل
۸۵	۱۸۳۳	۱۰۴	وکیل	وکیل
۸۶	۱۸۳۴	۱۰۵	وکیل	وکیل
۸۷	۱۸۳۵	۱۰۶	وکیل	وکیل
۸۸	۱۸۳۶	۱۰۷	وکیل	وکیل
۸۹	۱۸۳۷	۱۰۸	وکیل	وکیل
۹۰	۱۸۳۸	۱۰۹	وکیل	وکیل
۹۱	۱۸۳۹	۱۱۰	وکیل	وکیل
۹۲	۱۸۴۰	۱۱۱	وکیل	وکیل
۹۳	۱۸۴۱	۱۱۲	وکیل	وکیل
۹۴	۱۸۴۲	۱۱۳	وکیل	وکیل
۹۵	۱۸۴۳	۱۱۴	وکیل	وکیل
۹۶	۱۸۴۴	۱۱۵	وکیل	وکیل
۹۷	۱۸۴۵	۱۱۶	وکیل	وکیل
۹۸	۱۸۴۶	۱۱۷	وکیل	وکیل
۹۹	۱۸۴۷	۱۱۸	وکیل	وکیل
۱۰۰	۱۸۴۸	۱۱۹	وکیل	وکیل
۱۰۱	۱۸۴۹	۱۲۰	وکیل	وکیل
۱۰۲	۱۸۵۰	۱۲۱	وکیل	وکیل
۱۰۳	۱۸۵۱	۱۲۲	وکیل	وکیل
۱۰۴	۱۸۵۲	۱۲۳	وکیل	وکیل
۱۰۵	۱۸۵۳	۱۲۴	وکیل	وکیل
۱۰۶	۱۸۵۴	۱۲۵	وکیل	وکیل
۱۰۷	۱۸۵۵	۱۲۶	وکیل	وکیل
۱۰۸	۱۸۵۶	۱۲۷	وکیل	وکیل
۱۰۹	۱۸۵۷	۱۲۸	وکیل	وکیل
۱۱۰	۱۸۵۸	۱۲۹	وکیل	وکیل
۱۱۱	۱۸۵۹	۱۳۰	وکیل	وکیل
۱۱۲	۱۸۶۰	۱۳۱	وکیل	وکیل
۱۱۳	۱۸۶۱	۱۳۲	وکیل	وکیل
۱۱۴	۱۸۶۲	۱۳۳	وکیل	وکیل
۱۱۵	۱۸۶۳	۱۳۴	وکیل	وکیل
۱۱۶	۱۸۶۴	۱۳۵	وکیل	وکیل
۱۱۷	۱۸۶۵	۱۳۶	وکیل	وکیل
۱۱۸	۱۸۶۶	۱۳۷	وکیل	وکیل
۱۱۹	۱۸۶۷	۱۳۸	وکیل	وکیل
۱۲۰	۱۸۶۸	۱۳۹	وکیل	وکیل
۱۲۱	۱۸۶۹	۱۴۰	وکیل	وکیل
۱۲۲	۱۸۷۰	۱۴۱	وکیل	وکیل
۱۲۳	۱۸۷۱	۱۴۲	وکیل	وکیل
۱۲۴	۱۸۷۲	۱۴۳	وکیل	وکیل
۱۲۵	۱۸۷۳	۱۴۴	وکیل	وکیل
۱۲۶	۱۸۷۴	۱۴۵	وکیل	وکیل
۱۲۷	۱۸۷۵	۱۴۶	وکیل	وکیل
۱۲۸	۱۸۷۶	۱۴۷	وکیل	وکیل
۱۲۹	۱۸۷۷	۱۴۸	وکیل	وکیل
۱۳۰	۱۸۷۸	۱۴۹	وکیل	وکیل
۱۳۱	۱۸۷۹	۱۵۰	وکیل	وکیل
۱۳۲	۱۸۸۰	۱۵۱	وکیل	وکیل
۱۳۳	۱۸۸۱	۱۵۲	وکیل	وکیل
۱۳۴	۱۸۸۲	۱۵۳	وکیل	وکیل
۱۳۵	۱۸۸۳	۱۵۴	وکیل	وکیل
۱۳۶	۱۸۸۴	۱۵۵	وکیل	وکیل
۱۳۷	۱۸۸۵	۱۵۶	وکیل	وکیل
۱۳۸	۱۸۸۶	۱۵۷	وکیل	وکیل
۱۳۹	۱۸۸۷	۱۵۸	وکیل	وکیل
۱۴۰	۱۸۸۸	۱۵۹	وکیل	وکیل
۱۴۱	۱۸۸۹	۱۶۰	وکیل	وکیل
۱۴۲	۱۸۹۰	۱۶۱	وکیل	وکیل
۱۴۳	۱۸۹۱	۱۶۲	وکیل	وکیل
۱۴۴	۱۸۹۲	۱۶۳	وکیل	وکیل
۱۴۵	۱۸۹۳	۱۶۴	وکیل	وکیل
۱۴۶	۱۸۹۴	۱۶۵	وکیل	وکیل
۱۴۷	۱۸۹۵	۱۶۶	وکیل	وکیل
۱۴۸	۱۸۹۶	۱۶۷	وکیل	وکیل
۱۴۹	۱۸۹۷	۱۶۸	وکیل	وکیل
۱۵۰	۱۸۹۸	۱۶۹	وکیل	وکیل
۱۵۱	۱۸۹۹	۱۷۰	وکیل	وکیل
۱۵۲	۱۹۰۰	۱۷۱	وکیل	وکیل
۱۵۳	۱۹۰۱	۱۷۲	وکیل	وکیل
۱۵۴	۱۹۰۲	۱۷۳	وکیل	وکیل
۱۵۵	۱۹۰۳	۱۷۴	وکیل	وکیل
۱۵۶	۱۹۰۴	۱۷۵	وکیل	وکیل
۱۵۷	۱۹۰۵	۱۷۶	وکیل	وکیل
۱۵۸	۱۹۰۶	۱۷۷	وکیل	وکیل
۱۵۹	۱۹۰۷	۱۷۸	وکیل	وکیل
۱۶۰	۱۹۰۸	۱۷۹	وکیل	وکیل
۱۶۱	۱۹۰۹	۱۸۰	وکیل	وکیل
۱۶۲	۱۹۱۰	۱۸۱	وکیل	وکیل
۱۶۳	۱۹۱۱	۱۸۲	وکیل	وکیل
۱۶۴	۱۹۱۲	۱۸۳	وکیل	وکیل
۱۶۵	۱۹۱۳	۱۸۴	وکیل	وکیل
۱۶۶	۱۹۱۴	۱۸۵	وکیل	وکیل
۱۶۷	۱۹۱۵	۱۸۶	وکیل	وکیل
۱۶۸	۱۹۱۶	۱۸۷	وکیل	وکیل
۱۶۹	۱۹۱۷	۱۸۸	وکیل	وکیل
۱۷۰	۱۹۱۸	۱۸۹	وکیل	وکیل
۱۷۱	۱۹۱۹	۱۹۰	وکیل	وکیل
۱۷۲	۱۹۲۰	۱۹۱	وکیل	وکیل
۱۷۳	۱۹۲۱	۱۹۲	وکیل	وکیل
۱۷۴	۱۹۲۲	۱۹۳	وکیل	وکیل
۱۷۵	۱۹۲۳	۱۹۴	وکیل	وکیل
۱۷۶	۱۹۲۴	۱۹۵	وکیل	وکیل
۱۷۷	۱۹۲۵	۱۹۶	وکیل	وکیل
۱۷۸	۱۹۲۶	۱۹۷	وکیل	وکیل
۱۷۹	۱۹۲۷	۱۹۸	وکیل	وکیل
۱۸۰	۱۹۲۸	۱۹۹	وکیل	وکیل
۱۸۱	۱۹۲۹	۲۰۰	وکیل	وکیل
۱۸۲	۱۹۳۰	۲۰۱	وکیل	وکیل
۱۸۳	۱۹۳۱	۲۰۲	وکیل	وکیل
۱۸۴	۱۹۳۲	۲۰۳	وکیل	وکیل
۱۸۵	۱۹۳۳	۲۰۴	وکیل	وکیل
۱۸۶	۱۹۳۴	۲۰۵	وکیل	وکیل
۱۸۷	۱۹۳۵	۲۰۶	وکیل	وکیل
۱۸۸	۱۹۳۶	۲۰۷	وکیل	وکیل
۱۸۹	۱۹۳۷	۲۰۸	وکیل	وکیل
۱۹۰	۱۹۳۸	۲۰۹	وکیل	وکیل
۱۹۱	۱۹۳۹	۲۱۰	وکیل	وکیل
۱۹۲	۱۹۴۰	۲۱۱	وکیل	وکیل
۱۹۳	۱۹۴۱	۲۱۲	وکیل	وکیل
۱۹۴	۱۹۴۲	۲۱۳	وکیل	وکیل
۱۹۵	۱۹۴۳	۲۱۴	وکیل	وکیل
۱۹۶	۱۹۴۴	۲۱۵	وکیل	وکیل
۱۹۷	۱۹۴۵	۲۱۶	وکیل	وکیل
۱۹۸	۱۹۴۶	۲۱۷	وکیل	وکیل
۱۹۹	۱۹۴۷	۲۱۸	وکیل	وکیل
۲۰۰	۱۹۴۸	۲۱۹	وکیل	وکیل
۲۰۱	۱۹۴۹	۲۲۰	وکیل	وکیل
۲۰۲	۱۹۵۰	۲۲۱	وکیل	وکیل
۲۰۳	۱۹۵۱	۲۲۲	وکیل	وکیل
۲۰۴	۱۹۵۲	۲۲۳	وکیل	وکیل
۲۰۵	۱۹۵۳	۲۲۴	وکیل	وکیل
۲۰۶	۱۹۵۴	۲۲۵	وکیل	وکیل
۲۰۷	۱۹۵۵	۲۲۶	وکیل	وکیل
۲۰۸	۱۹۵۶	۲۲۷	وکیل	وکیل
۲۰۹	۱۹۵۷	۲۲۸	وکیل	وکیل
۲۱۰	۱۹۵۸	۲۲۹	وکیل	وکیل
۲۱۱	۱۹۵۹	۲۳۰	وکیل	وکیل
۲۱۲	۱۹۶۰	۲۳۱	وکیل	وکیل
۲۱۳	۱۹۶۱	۲۳۲	وکیل	وکیل
۲۱۴	۱۹۶۲	۲۳۳	وکیل	وکیل
۲۱۵	۱۹۶۳	۲۳۴	وکیل	وکیل
۲۱۶	۱۹۶۴	۲۳۵	وکیل	وکیل
۲۱۷	۱۹۶۵	۲۳۶	وکیل	وکیل
۲۱۸	۱۹۶۶	۲۳۷	وکیل	وکیل
۲۱۹	۱۹۶۷	۲۳۸	وکیل	وکیل
۲۲۰	۱۹۶۸	۲۳۹	وکیل	وکیل
۲۲۱	۱۹۶۹	۲۴۰	وکیل	وکیل
۲۲۲	۱۹۷۰	۲۴۱	وکیل	وکیل
۲۲۳	۱۹۷۱	۲۴۲	وکیل	وکیل
۲۲۴	۱۹۷۲	۲۴۳	وکیل	وکیل
۲۲۵	۱۹۷۳	۲۴۴	وکیل	وکیل
۲۲۶	۱۹۷۴	۲۴۵	وکیل	وکیل
۲۲۷	۱۹۷۵	۲۴۶	وکیل	وکیل
۲۲۸	۱۹۷۶	۲۴۷	وکیل	وکیل
۲۲۹	۱۹۷۷	۲۴۸	وکیل	وکیل
۲۳۰	۱۹۷۸	۲۴۹	وکیل	وکیل
۲۳۱	۱۹۷۹	۲۵۰	وکیل	وکیل
۲۳۲	۱۹۸۰	۲۵۱	وکیل	وکیل
۲۳۳	۱۹۸۱	۲۵۲	وکیل	وکیل
۲۳۴	۱۹۸۲	۲۵۳	وکیل	وکیل
۲۳۵	۱۹۸۳	۲۵۴	وکیل	وکیل
۲۳۶	۱۹۸۴	۲۵۵	وکیل	وکیل
۲۳۷	۱۹۸۵	۲۵۶	وکیل	وکیل
۲۳۸	۱۹۸۶	۲۵۷	وکیل	وکیل
۲۳۹	۱۹۸۷	۲۵۸	وکیل	وکیل
۲۴۰	۱۹۸۸	۲۵۹	وکیل	وکیل

بقیه مبادی سنین میلاود راجل			
سنین	وسط راجل	اول راجل	عقله راجل
۱۷۷۰	که ک م	ک ل ل ل	ک ک ر
۱۷۷۱	ر ر ک ک	م ص	ک ک ر
۱۷۷۲	ر ر ک ک	م ص	ک ک ر
۱۷۷۳	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۷۷۴	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۷۵	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۷۶	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۷۷	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۷۸	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۷۹	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۰	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۱	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۲	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۳	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۴	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۵	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۶	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۷	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۸	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۸۹	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۰	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۱	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۲	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۳	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۴	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۵	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۶	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۷	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۸	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۷۹۹	و و ل	م ل	ک ک ر
۱۸۰۰	و و ل	م ل	ک ک ر

جدول حرکات وسطه راجل للسنین			
سنین	وسط	اول	عقله
۱	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲	و و ل	ک ک	ک ک ر
۳	و و ل	ک ک	ک ک ر
۴	و و ل	ک ک	ک ک ر
۵	و و ل	ک ک	ک ک ر
۶	و و ل	ک ک	ک ک ر
۷	و و ل	ک ک	ک ک ر
۸	و و ل	ک ک	ک ک ر
۹	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۰	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۱	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۲	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۳	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۴	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۵	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۶	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۷	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۸	و و ل	ک ک	ک ک ر
۱۹	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۰	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۱	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۲	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۳	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۴	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۵	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۶	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۷	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۸	و و ل	ک ک	ک ک ر
۲۹	و و ل	ک ک	ک ک ر
۳۰	و و ل	ک ک	ک ک ر

حنا، ولا حرکت و مطر نعل لایام کسیتی

مارت	شباط	كاخون ثابت
۱ - ۱	۱ - ۱	۱ - ۱
۲ - ۲	۲ - ۲	۲ - ۲
۳ - ۳	۳ - ۳	۳ - ۳
۴ - ۴	۴ - ۴	۴ - ۴
۵ - ۵	۵ - ۵	۵ - ۵
۶ - ۶	۶ - ۶	۶ - ۶
۷ - ۷	۷ - ۷	۷ - ۷
۸ - ۸	۸ - ۸	۸ - ۸
۹ - ۹	۹ - ۹	۹ - ۹
۱۰ - ۱۰	۱۰ - ۱۰	۱۰ - ۱۰
۱۱ - ۱۱	۱۱ - ۱۱	۱۱ - ۱۱
۱۲ - ۱۲	۱۲ - ۱۲	۱۲ - ۱۲
۱۳ - ۱۳	۱۳ - ۱۳	۱۳ - ۱۳
۱۴ - ۱۴	۱۴ - ۱۴	۱۴ - ۱۴
۱۵ - ۱۵	۱۵ - ۱۵	۱۵ - ۱۵
۱۶ - ۱۶	۱۶ - ۱۶	۱۶ - ۱۶
۱۷ - ۱۷	۱۷ - ۱۷	۱۷ - ۱۷
۱۸ - ۱۸	۱۸ - ۱۸	۱۸ - ۱۸
۱۹ - ۱۹	۱۹ - ۱۹	۱۹ - ۱۹
۲۰ - ۲۰	۲۰ - ۲۰	۲۰ - ۲۰
۲۱ - ۲۱	۲۱ - ۲۱	۲۱ - ۲۱
۲۲ - ۲۲	۲۲ - ۲۲	۲۲ - ۲۲
۲۳ - ۲۳	۲۳ - ۲۳	۲۳ - ۲۳
۲۴ - ۲۴	۲۴ - ۲۴	۲۴ - ۲۴
۲۵ - ۲۵	۲۵ - ۲۵	۲۵ - ۲۵
۲۶ - ۲۶	۲۶ - ۲۶	۲۶ - ۲۶
۲۷ - ۲۷	۲۷ - ۲۷	۲۷ - ۲۷
۲۸ - ۲۸	۲۸ - ۲۸	۲۸ - ۲۸
۲۹ - ۲۹	۲۹ - ۲۹	۲۹ - ۲۹
۳۰ - ۳۰	۳۰ - ۳۰	۳۰ - ۳۰
۳۱ - ۳۱	۳۱ - ۳۱	۳۱ - ۳۱

بیفت				بیفت			
شماره	وصف	اول	ثانی	شماره	وصف	اول	ثانی
۹۱	کاه	۱۰	۱۰	۶۱	کاه	۱۰	۱۰
۹۲	کاه	۱۰	۱۰	۶۲	کاه	۱۰	۱۰
۹۳	کاه	۱۰	۱۰	۶۳	کاه	۱۰	۱۰
۹۴	کاه	۱۰	۱۰	۶۴	کاه	۱۰	۱۰
۹۵	کاه	۱۰	۱۰	۶۵	کاه	۱۰	۱۰
۹۶	کاه	۱۰	۱۰	۶۶	کاه	۱۰	۱۰
۹۷	کاه	۱۰	۱۰	۶۷	کاه	۱۰	۱۰
۹۸	کاه	۱۰	۱۰	۶۸	کاه	۱۰	۱۰
۹۹	کاه	۱۰	۱۰	۶۹	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۰	کاه	۱۰	۱۰	۷۰	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۱	کاه	۱۰	۱۰	۷۱	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۲	کاه	۱۰	۱۰	۷۲	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۳	کاه	۱۰	۱۰	۷۳	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۴	کاه	۱۰	۱۰	۷۴	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۵	کاه	۱۰	۱۰	۷۵	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۶	کاه	۱۰	۱۰	۷۶	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۷	کاه	۱۰	۱۰	۷۷	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۸	کاه	۱۰	۱۰	۷۸	کاه	۱۰	۱۰
۱۰۹	کاه	۱۰	۱۰	۷۹	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۰	کاه	۱۰	۱۰	۸۰	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۱	کاه	۱۰	۱۰	۸۱	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۲	کاه	۱۰	۱۰	۸۲	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۳	کاه	۱۰	۱۰	۸۳	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۴	کاه	۱۰	۱۰	۸۴	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۵	کاه	۱۰	۱۰	۸۵	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۶	کاه	۱۰	۱۰	۸۶	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۷	کاه	۱۰	۱۰	۸۷	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۸	کاه	۱۰	۱۰	۸۸	کاه	۱۰	۱۰
۱۱۹	کاه	۱۰	۱۰	۸۹	کاه	۱۰	۱۰
۱۲۰	کاه	۱۰	۱۰	۹۰	کاه	۱۰	۱۰

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

بقیہ بادی سنین میاں در مشتری

عقد	وسط	اول	آخر
۱۷۴۸	۱۷۴۸	۱۷۴۸	۱۷۴۸
۱۷۴۹	۱۷۴۹	۱۷۴۹	۱۷۴۹
۱۷۵۰	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۱۷۵۰
۱۷۵۱	۱۷۵۱	۱۷۵۱	۱۷۵۱
۱۷۵۲	۱۷۵۲	۱۷۵۲	۱۷۵۲
۱۷۵۳	۱۷۵۳	۱۷۵۳	۱۷۵۳
۱۷۵۴	۱۷۵۴	۱۷۵۴	۱۷۵۴
۱۷۵۵	۱۷۵۵	۱۷۵۵	۱۷۵۵
۱۷۵۶	۱۷۵۶	۱۷۵۶	۱۷۵۶
۱۷۵۷	۱۷۵۷	۱۷۵۷	۱۷۵۷
۱۷۵۸	۱۷۵۸	۱۷۵۸	۱۷۵۸
۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹
۱۷۶۰	۱۷۶۰	۱۷۶۰	۱۷۶۰
۱۷۶۱	۱۷۶۱	۱۷۶۱	۱۷۶۱
۱۷۶۲	۱۷۶۲	۱۷۶۲	۱۷۶۲
۱۷۶۳	۱۷۶۳	۱۷۶۳	۱۷۶۳
۱۷۶۴	۱۷۶۴	۱۷۶۴	۱۷۶۴
۱۷۶۵	۱۷۶۵	۱۷۶۵	۱۷۶۵
۱۷۶۶	۱۷۶۶	۱۷۶۶	۱۷۶۶
۱۷۶۷	۱۷۶۷	۱۷۶۷	۱۷۶۷
۱۷۶۸	۱۷۶۸	۱۷۶۸	۱۷۶۸
۱۷۶۹	۱۷۶۹	۱۷۶۹	۱۷۶۹

بقیہ بادی سنین میاں در مشتری

عقد	وسط	اول	آخر
۱۷۴۸	۱۷۴۸	۱۷۴۸	۱۷۴۸
۱۷۴۹	۱۷۴۹	۱۷۴۹	۱۷۴۹
۱۷۵۰	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۱۷۵۰
۱۷۵۱	۱۷۵۱	۱۷۵۱	۱۷۵۱
۱۷۵۲	۱۷۵۲	۱۷۵۲	۱۷۵۲
۱۷۵۳	۱۷۵۳	۱۷۵۳	۱۷۵۳
۱۷۵۴	۱۷۵۴	۱۷۵۴	۱۷۵۴
۱۷۵۵	۱۷۵۵	۱۷۵۵	۱۷۵۵
۱۷۵۶	۱۷۵۶	۱۷۵۶	۱۷۵۶
۱۷۵۷	۱۷۵۷	۱۷۵۷	۱۷۵۷
۱۷۵۸	۱۷۵۸	۱۷۵۸	۱۷۵۸
۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹
۱۷۶۰	۱۷۶۰	۱۷۶۰	۱۷۶۰
۱۷۶۱	۱۷۶۱	۱۷۶۱	۱۷۶۱
۱۷۶۲	۱۷۶۲	۱۷۶۲	۱۷۶۲
۱۷۶۳	۱۷۶۳	۱۷۶۳	۱۷۶۳
۱۷۶۴	۱۷۶۴	۱۷۶۴	۱۷۶۴
۱۷۶۵	۱۷۶۵	۱۷۶۵	۱۷۶۵
۱۷۶۶	۱۷۶۶	۱۷۶۶	۱۷۶۶
۱۷۶۷	۱۷۶۷	۱۷۶۷	۱۷۶۷
۱۷۶۸	۱۷۶۸	۱۷۶۸	۱۷۶۸
۱۷۶۹	۱۷۶۹	۱۷۶۹	۱۷۶۹

بقلا مباری سینی میلاد مشتری

رقعه	اوع	وسط	
۱۷۷۰	۳ ر تر	۱ با سو	۱
۱۷۷۱	۴ ل	۲ ط ل	۲
۱۷۷۲	۵ ل	۳ ل	۳
۱۷۷۳	۶ ل	۴ ل	۴
۱۷۷۴	۷ ل	۵ ل	۵
۱۷۷۵	۸ ل	۶ ل	۶
۱۷۷۶	۹ ل	۷ ل	۷
۱۷۷۷	۱۰ ل	۸ ل	۸
۱۷۷۸	۱۱ ل	۹ ل	۹
۱۷۷۹	۱۲ ل	۱۰ ل	۱۰
۱۷۸۰	۱۳ ل	۱۱ ل	۱۱
۱۷۸۱	۱۴ ل	۱۲ ل	۱۲
۱۷۸۲	۱۵ ل	۱۳ ل	۱۳
۱۷۸۳	۱۶ ل	۱۴ ل	۱۴
۱۷۸۴	۱۷ ل	۱۵ ل	۱۵
۱۷۸۵	۱۸ ل	۱۶ ل	۱۶
۱۷۸۶	۱۹ ل	۱۷ ل	۱۷
۱۷۸۷	۲۰ ل	۱۸ ل	۱۸
۱۷۸۸	۲۱ ل	۱۹ ل	۱۹
۱۷۸۹	۲۲ ل	۲۰ ل	۲۰
۱۷۹۰	۲۳ ل	۲۱ ل	۲۱
۱۷۹۱	۲۴ ل	۲۲ ل	۲۲
۱۷۹۲	۲۵ ل	۲۳ ل	۲۳
۱۷۹۳	۲۶ ل	۲۴ ل	۲۴
۱۷۹۴	۲۷ ل	۲۵ ل	۲۵
۱۷۹۵	۲۸ ل	۲۶ ل	۲۶
۱۷۹۶	۲۹ ل	۲۷ ل	۲۷
۱۷۹۷	۳۰ ل	۲۸ ل	۲۸
۱۷۹۸	۳۱ ل	۲۹ ل	۲۹
۱۷۹۹	۳۲ ل	۳۰ ل	۳۰

حدول حرکات و طر مشتری للمین

بقلا	اوع	وسط	رقعه
۱	۱ با سو	۱ با سو	۱
۲	۲ ط ل	۲ ط ل	۲
۳	۳ ل	۳ ل	۳
۴	۴ ل	۴ ل	۴
۵	۵ ل	۵ ل	۵
۶	۶ ل	۶ ل	۶
۷	۷ ل	۷ ل	۷
۸	۸ ل	۸ ل	۸
۹	۹ ل	۹ ل	۹
۱۰	۱۰ ل	۱۰ ل	۱۰
۱۱	۱۱ ل	۱۱ ل	۱۱
۱۲	۱۲ ل	۱۲ ل	۱۲
۱۳	۱۳ ل	۱۳ ل	۱۳
۱۴	۱۴ ل	۱۴ ل	۱۴
۱۵	۱۵ ل	۱۵ ل	۱۵
۱۶	۱۶ ل	۱۶ ل	۱۶
۱۷	۱۷ ل	۱۷ ل	۱۷
۱۸	۱۸ ل	۱۸ ل	۱۸
۱۹	۱۹ ل	۱۹ ل	۱۹
۲۰	۲۰ ل	۲۰ ل	۲۰
۲۱	۲۱ ل	۲۱ ل	۲۱
۲۲	۲۲ ل	۲۲ ل	۲۲
۲۳	۲۳ ل	۲۳ ل	۲۳
۲۴	۲۴ ل	۲۴ ل	۲۴
۲۵	۲۵ ل	۲۵ ل	۲۵
۲۶	۲۶ ل	۲۶ ل	۲۶
۲۷	۲۷ ل	۲۷ ل	۲۷
۲۸	۲۸ ل	۲۸ ل	۲۸
۲۹	۲۹ ل	۲۹ ل	۲۹
۳۰	۳۰ ل	۳۰ ل	۳۰

کانون ثابت		شباط		مارت	
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲</

[illegible]

نيسان		مايس		حزيران	
اتحاد	اتحاد	اتحاد	اتحاد	اتحاد	اتحاد
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

تموز		اغتوس		اريلول	
اتحاد	اتحاد	اتحاد	اتحاد	اتحاد	اتحاد
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

شهر اول		شهر ثانی		کانون اول	
روز	روز	روز	روز	روز	روز
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

جدول حرکات و سبلان مشتری للسنه والدفایق والنوائ

روز	روز	روز	روز	روز	روز
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

۱ ص ۲
 ۲ ص ۳
 ۳ ص ۴
 ۴ ص ۵
 ۵ ص ۶
 ۶ ص ۷
 ۷ ص ۸
 ۸ ص ۹
 ۹ ص ۱۰
 ۱۰ ص ۱۱
 ۱۱ ص ۱۲
 ۱۲ ص ۱۳
 ۱۳ ص ۱۴
 ۱۴ ص ۱۵
 ۱۵ ص ۱۶
 ۱۶ ص ۱۷
 ۱۷ ص ۱۸
 ۱۸ ص ۱۹
 ۱۹ ص ۲۰
 ۲۰ ص ۲۱
 ۲۱ ص ۲۲
 ۲۲ ص ۲۳
 ۲۳ ص ۲۴
 ۲۴ ص ۲۵
 ۲۵ ص ۲۶
 ۲۶ ص ۲۷
 ۲۷ ص ۲۸
 ۲۸ ص ۲۹
 ۲۹ ص ۳۰
 ۳۰ ص ۳۱
 ۳۱ ص ۳۲
 ۳۲ ص ۳۳
 ۳۳ ص ۳۴
 ۳۴ ص ۳۵
 ۳۵ ص ۳۶
 ۳۶ ص ۳۷
 ۳۷ ص ۳۸
 ۳۸ ص ۳۹
 ۳۹ ص ۴۰
 ۴۰ ص ۴۱
 ۴۱ ص ۴۲
 ۴۲ ص ۴۳
 ۴۳ ص ۴۴
 ۴۴ ص ۴۵
 ۴۵ ص ۴۶
 ۴۶ ص ۴۷
 ۴۷ ص ۴۸
 ۴۸ ص ۴۹
 ۴۹ ص ۵۰
 ۵۰ ص ۵۱
 ۵۱ ص ۵۲
 ۵۲ ص ۵۳
 ۵۳ ص ۵۴
 ۵۴ ص ۵۵
 ۵۵ ص ۵۶
 ۵۶ ص ۵۷
 ۵۷ ص ۵۸
 ۵۸ ص ۵۹
 ۵۹ ص ۶۰
 ۶۰ ص ۶۱
 ۶۱ ص ۶۲
 ۶۲ ص ۶۳
 ۶۳ ص ۶۴
 ۶۴ ص ۶۵
 ۶۵ ص ۶۶
 ۶۶ ص ۶۷
 ۶۷ ص ۶۸
 ۶۸ ص ۶۹
 ۶۹ ص ۷۰
 ۷۰ ص ۷۱
 ۷۱ ص ۷۲
 ۷۲ ص ۷۳
 ۷۳ ص ۷۴
 ۷۴ ص ۷۵
 ۷۵ ص ۷۶
 ۷۶ ص ۷۷
 ۷۷ ص ۷۸
 ۷۸ ص ۷۹
 ۷۹ ص ۸۰
 ۸۰ ص ۸۱
 ۸۱ ص ۸۲
 ۸۲ ص ۸۳
 ۸۳ ص ۸۴
 ۸۴ ص ۸۵
 ۸۵ ص ۸۶
 ۸۶ ص ۸۷
 ۸۷ ص ۸۸
 ۸۸ ص ۸۹
 ۸۹ ص ۹۰
 ۹۰ ص ۹۱
 ۹۱ ص ۹۲
 ۹۲ ص ۹۳
 ۹۳ ص ۹۴
 ۹۴ ص ۹۵
 ۹۵ ص ۹۶
 ۹۶ ص ۹۷
 ۹۷ ص ۹۸
 ۹۸ ص ۹۹
 ۹۹ ص ۱۰۰

جدول تعديله وسطی **مشرقی** و بعد الى الشمس یؤخذ بدرج المشرق

جوزا		شور		حل	
تبدیل	بعد الشمس	تبدیل	بعد الشمس	تبدیل	بعد الشمس
ل ۵۳۲۹	۵۳۲۹	ل ۵۳۲۹	۵۳۲۹	ل ۵۳۲۹	۵۳۲۹
ک ۵۳۳۴	۵۳۳۴	ک ۵۳۳۴	۵۳۳۴	ک ۵۳۳۴	۵۳۳۴
ع ۵۳۳۹	۵۳۳۹	ع ۵۳۳۹	۵۳۳۹	ع ۵۳۳۹	۵۳۳۹
ز ۵۳۴۵	۵۳۴۵	ز ۵۳۴۵	۵۳۴۵	ز ۵۳۴۵	۵۳۴۵
ح ۵۳۵۱	۵۳۵۱	ح ۵۳۵۱	۵۳۵۱	ح ۵۳۵۱	۵۳۵۱
ط ۵۳۵۷	۵۳۵۷	ط ۵۳۵۷	۵۳۵۷	ط ۵۳۵۷	۵۳۵۷
ث ۵۳۶۳	۵۳۶۳	ث ۵۳۶۳	۵۳۶۳	ث ۵۳۶۳	۵۳۶۳
د ۵۳۶۹	۵۳۶۹	د ۵۳۶۹	۵۳۶۹	د ۵۳۶۹	۵۳۶۹
ر ۵۳۷۵	۵۳۷۵	ر ۵۳۷۵	۵۳۷۵	ر ۵۳۷۵	۵۳۷۵
ز ۵۳۸۱	۵۳۸۱	ز ۵۳۸۱	۵۳۸۱	ز ۵۳۸۱	۵۳۸۱
ح ۵۳۸۷	۵۳۸۷	ح ۵۳۸۷	۵۳۸۷	ح ۵۳۸۷	۵۳۸۷
ط ۵۳۹۳	۵۳۹۳	ط ۵۳۹۳	۵۳۹۳	ط ۵۳۹۳	۵۳۹۳
ث ۵۳۹۹	۵۳۹۹	ث ۵۳۹۹	۵۳۹۹	ث ۵۳۹۹	۵۳۹۹
د ۵۴۰۵	۵۴۰۵	د ۵۴۰۵	۵۴۰۵	د ۵۴۰۵	۵۴۰۵
ر ۵۴۱۱	۵۴۱۱	ر ۵۴۱۱	۵۴۱۱	ر ۵۴۱۱	۵۴۱۱
ز ۵۴۱۷	۵۴۱۷	ز ۵۴۱۷	۵۴۱۷	ز ۵۴۱۷	۵۴۱۷
ح ۵۴۲۳	۵۴۲۳	ح ۵۴۲۳	۵۴۲۳	ح ۵۴۲۳	۵۴۲۳
ط ۵۴۲۹	۵۴۲۹	ط ۵۴۲۹	۵۴۲۹	ط ۵۴۲۹	۵۴۲۹
ث ۵۴۳۵	۵۴۳۵	ث ۵۴۳۵	۵۴۳۵	ث ۵۴۳۵	۵۴۳۵
د ۵۴۴۱	۵۴۴۱	د ۵۴۴۱	۵۴۴۱	د ۵۴۴۱	۵۴۴۱
ر ۵۴۴۷	۵۴۴۷	ر ۵۴۴۷	۵۴۴۷	ر ۵۴۴۷	۵۴۴۷
ز ۵۴۵۳	۵۴۵۳	ز ۵۴۵۳	۵۴۵۳	ز ۵۴۵۳	۵۴۵۳
ح ۵۴۵۹	۵۴۵۹	ح ۵۴۵۹	۵۴۵۹	ح ۵۴۵۹	۵۴۵۹
ط ۵۴۶۵	۵۴۶۵	ط ۵۴۶۵	۵۴۶۵	ط ۵۴۶۵	۵۴۶۵
ث ۵۴۷۱	۵۴۷۱	ث ۵۴۷۱	۵۴۷۱	ث ۵۴۷۱	۵۴۷۱
د ۵۴۷۷	۵۴۷۷	د ۵۴۷۷	۵۴۷۷	د ۵۴۷۷	۵۴۷۷
ر ۵۴۸۳	۵۴۸۳	ر ۵۴۸۳	۵۴۸۳	ر ۵۴۸۳	۵۴۸۳
ز ۵۴۸۹	۵۴۸۹	ز ۵۴۸۹	۵۴۸۹	ز ۵۴۸۹	۵۴۸۹
ح ۵۴۹۵	۵۴۹۵	ح ۵۴۹۵	۵۴۹۵	ح ۵۴۹۵	۵۴۹۵
ط ۵۵۰۱	۵۵۰۱	ط ۵۵۰۱	۵۵۰۱	ط ۵۵۰۱	۵۵۰۱
ث ۵۵۰۷	۵۵۰۷	ث ۵۵۰۷	۵۵۰۷	ث ۵۵۰۷	۵۵۰۷
د ۵۵۱۳	۵۵۱۳	د ۵۵۱۳	۵۵۱۳	د ۵۵۱۳	۵۵۱۳
ر ۵۵۱۹	۵۵۱۹	ر ۵۵۱۹	۵۵۱۹	ر ۵۵۱۹	۵۵۱۹
ز ۵۵۲۵	۵۵۲۵	ز ۵۵۲۵	۵۵۲۵	ز ۵۵۲۵	۵۵۲۵
ح ۵۵۳۱	۵۵۳۱	ح ۵۵۳۱	۵۵۳۱	ح ۵۵۳۱	۵۵۳۱
ط ۵۵۳۷	۵۵۳۷	ط ۵۵۳۷	۵۵۳۷	ط ۵۵۳۷	۵۵۳۷
ث ۵۵۴۳	۵۵۴۳	ث ۵۵۴۳	۵۵۴۳	ث ۵۵۴۳	۵۵۴۳
د ۵۵۴۹	۵۵۴۹	د ۵۵۴۹	۵۵۴۹	د ۵۵۴۹	۵۵۴۹
ر ۵۵۵۵	۵۵۵۵	ر ۵۵۵۵	۵۵۵۵	ر ۵۵۵۵	۵۵۵۵
ز ۵۵۶۱	۵۵۶۱	ز ۵۵۶۱	۵۵۶۱	ز ۵۵۶۱	۵۵۶۱
ح ۵۵۶۷	۵۵۶۷	ح ۵۵۶۷	۵۵۶۷	ح ۵۵۶۷	۵۵۶۷

بقوله فذيل ويلي ^{استغاثه} مشرب وبعد الى شمس

[illegible]

[illegible][illegible]

115

وسط المربع	اوج المربع	عقله مربع
1739	10	1
1740	10	1
1741	10	1
1742	10	1
1743	10	1
1744	10	1
1745	10	1
1746	10	1
1747	10	1
1748	10	1
1749	10	1
1750	10	1
1751	10	1
1752	10	1
1753	10	1
1754	10	1
1755	10	1
1756	10	1
1757	10	1
1758	10	1
1759	10	1
1760	10	1
1761	10	1
1762	10	1
1763	10	1
1764	10	1
1765	10	1
1766	10	1
1767	10	1
1768	10	1
1769	10	1
1770	10	1

وسط المربع	اوج المربع	عقله مربع
1771	10	1
1772	10	1
1773	10	1
1774	10	1
1775	10	1
1776	10	1
1777	10	1
1778	10	1
1779	10	1
1780	10	1
1781	10	1
1782	10	1
1783	10	1
1784	10	1
1785	10	1
1786	10	1
1787	10	1
1788	10	1
1789	10	1
1790	10	1
1791	10	1
1792	10	1
1793	10	1
1794	10	1
1795	10	1
1796	10	1
1797	10	1
1798	10	1
1799	10	1
1800	10	1

بقیة مبادی سنین مسیحیة مریخ			
وسط المریخ	ادب مریخ	بقیة مریخ	
۱۷۷۰	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۱	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۲	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۳	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۴	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۵	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۶	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۷	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۸	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۷۹	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۰	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۱	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۲	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۳	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۴	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۵	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۶	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۷	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۸	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۸۹	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۰	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۱	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۲	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۳	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۴	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۵	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۶	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۷	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۸	۵ - ۵	۱	۱
۱۷۹۹	۵ - ۵	۱	۱
۱۸۰۰	۵ - ۵	۱	۱

جدول حرکت و سطی مریخ للسنین			
سطی المریخ	سطی المریخ	سطی المریخ	سطی المریخ
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

مات		شباط		كانون الثاني	
سنة	يوم	سنة	يوم	سنة	يوم
١١٠٠	١	١١٠٠	١	١١٠٠	١
١١٠٠	٢	١١٠٠	٢	١١٠٠	٢
١١٠٠	٣	١١٠٠	٣	١١٠٠	٣
١١٠٠	٤	١١٠٠	٤	١١٠٠	٤
١١٠٠	٥	١١٠٠	٥	١١٠٠	٥
١١٠٠	٦	١١٠٠	٦	١١٠٠	٦
١١٠٠	٧	١١٠٠	٧	١١٠٠	٧
١١٠٠	٨	١١٠٠	٨	١١٠٠	٨
١١٠٠	٩	١١٠٠	٩	١١٠٠	٩
١١٠٠	١٠	١١٠٠	١٠	١١٠٠	١٠
١١٠٠	١١	١١٠٠	١١	١١٠٠	١١
١١٠٠	١٢	١١٠٠	١٢	١١٠٠	١٢
١١٠٠	١٣	١١٠٠	١٣	١١٠٠	١٣
١١٠٠	١٤	١١٠٠	١٤	١١٠٠	١٤
١١٠٠	١٥	١١٠٠	١٥	١١٠٠	١٥
١١٠٠	١٦	١١٠٠	١٦	١١٠٠	١٦
١١٠٠	١٧	١١٠٠	١٧	١١٠٠	١٧
١١٠٠	١٨	١١٠٠	١٨	١١٠٠	١٨
١١٠٠	١٩	١١٠٠	١٩	١١٠٠	١٩
١١٠٠	٢٠	١١٠٠	٢٠	١١٠٠	٢٠
١١٠٠	٢١	١١٠٠	٢١	١١٠٠	٢١
١١٠٠	٢٢	١١٠٠	٢٢	١١٠٠	٢٢
١١٠٠	٢٣	١١٠٠	٢٣	١١٠٠	٢٣
١١٠٠	٢٤	١١٠٠	٢٤	١١٠٠	٢٤
١١٠٠	٢٥	١١٠٠	٢٥	١١٠٠	٢٥
١١٠٠	٢٦	١١٠٠	٢٦	١١٠٠	٢٦
١١٠٠	٢٧	١١٠٠	٢٧	١١٠٠	٢٧
١١٠٠	٢٨	١١٠٠	٢٨	١١٠٠	٢٨
١١٠٠	٢٩	١١٠٠	٢٩	١١٠٠	٢٩
١١٠٠	٣٠	١١٠٠	٣٠	١١٠٠	٣٠
١١٠٠	٣١	١١٠٠	٣١	١١٠٠	٣١

بقية		بقية	
عدد المنج	عدد المنج	عدد المنج	عدد المنج
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠١	١٠١	١٠١	١٠١
١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢
١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣
١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤
١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦
١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧
١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨
١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩
١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
١١١	١١١	١١١	١١١
١١٢	١١٢	١١٢	١١٢
١١٣	١١٣	١١٣	١١٣
١١٤	١١٤	١١٤	١١٤
١١٥	١١٥	١١٥	١١٥
١١٦	١١٦	١١٦	١١٦
١١٧	١١٧	١١٧	١١٧
١١٨	١١٨	١١٨	١١٨
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩
١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠
١٢١	١٢١	١٢١	١٢١
١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢
١٢٣	١٢٣	١٢٣	١٢٣
١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤
١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥
١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦
١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧
١٢٨	١٢٨	١٢٨	١٢٨
١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩
١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠
١٣١	١٣١	١٣١	١٣١
١٣٢	١٣٢	١٣٢	١٣٢
١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣
١٣٤	١٣٤	١٣٤	١٣٤
١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥
١٣٦	١٣٦	١٣٦	١٣٦
١٣٧	١٣٧	١٣٧	١٣٧
١٣٨	١٣٨	١٣٨	١٣٨
١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩
١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠
١٤١	١٤١	١٤١	١٤١
١٤٢	١٤٢	١٤٢	١٤٢
١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣
١٤٤	١٤٤	١٤٤	١٤٤
١٤٥	١٤٥	١٤٥	١٤٥
١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦
١٤٧	١٤٧	١٤٧	١٤٧
١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٨
١٤٩	١٤٩	١٤٩	١٤٩
١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠
١٥١	١٥١	١٥١	١٥١
١٥٢	١٥٢	١٥٢	١٥٢
١٥٣	١٥٣	١٥٣	١٥٣
١٥٤	١٥٤	١٥٤	١٥٤
١٥٥	١٥٥	١٥٥	١٥٥
١٥٦	١٥٦	١٥٦	١٥٦
١٥٧	١٥٧	١٥٧	١٥٧
١٥٨	١٥٨	١٥٨	١٥٨
١٥٩	١٥٩	١٥٩	١٥٩
١٦٠	١٦٠	١٦٠	١٦٠
١٦١	١٦١	١٦١	١٦١
١٦٢	١٦٢	١٦٢	١٦٢
١٦٣	١٦٣	١٦٣	١٦٣
١٦٤	١٦٤	١٦٤	١٦٤
١٦٥	١٦٥	١٦٥	١٦٥
١٦٦	١٦٦	١٦٦	١٦٦
١٦٧	١٦٧	١٦٧	١٦٧
١٦٨	١٦٨	١٦٨	١٦٨
١٦٩	١٦٩	١٦٩	١٦٩
١٧٠	١٧٠	١٧٠	١٧٠
١٧١	١٧١	١٧١	١٧١
١٧٢	١٧٢	١٧٢	١٧٢
١٧٣	١٧٣	١٧٣	١٧٣
١٧٤	١٧٤	١٧٤	١٧٤
١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٧٥
١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦
١٧٧	١٧٧	١٧٧	١٧٧
١٧٨	١٧٨	١٧٨	١٧٨
١٧٩	١٧٩	١٧٩	١٧٩
١٨٠	١٨٠	١٨٠	١٨٠
١٨١	١٨١	١٨١	١٨١
١٨٢	١٨٢	١٨٢	١٨٢
١٨٣	١٨٣	١٨٣	١٨٣
١٨٤	١٨٤	١٨٤	١٨٤
١٨٥	١٨٥	١٨٥	١٨٥
١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦
١٨٧	١٨٧	١٨٧	١٨٧
١٨٨	١٨٨	١٨٨	١٨٨
١٨٩	١٨٩	١٨٩	١٨٩
١٩٠	١٩٠	١٩٠	١٩٠
١٩١	١٩١	١٩١	١٩١
١٩٢	١٩٢	١٩٢	١٩٢
١٩٣	١٩٣	١٩٣	١٩٣
١٩٤	١٩٤	١٩٤	١٩٤
١٩٥	١٩٥	١٩٥	١٩٥
١٩٦	١٩٦	١٩٦	١٩٦
١٩٧	١٩٧	١٩٧	١٩٧
١٩٨	١٩٨	١٩٨	١٩٨
١٩٩	١٩٩	١٩٩	١٩٩
٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠



[illegible][illegible]

[illegible]

عدد زلفی	اول زلفی	دستار زلفی			
۱ - ۲ و ۳	۱ - ۲ و ۳	۱ - ۲ و ۳	۱۷۶۹		
۴ - ۵ و ۶	۴ - ۵ و ۶	۴ - ۵ و ۶	۱۷۶۹		
۷ - ۸ و ۹	۷ - ۸ و ۹	۷ - ۸ و ۹	۱		
۱۰ - ۱۱ و ۱۲	۱۰ - ۱۱ و ۱۲	۱۰ - ۱۱ و ۱۲	۲		
۱۳ - ۱۴ و ۱۵	۱۳ - ۱۴ و ۱۵	۱۳ - ۱۴ و ۱۵	۳		
۱۶ - ۱۷ و ۱۸	۱۶ - ۱۷ و ۱۸	۱۶ - ۱۷ و ۱۸	۴		
۱۹ - ۲۰ و ۲۱	۱۹ - ۲۰ و ۲۱	۱۹ - ۲۰ و ۲۱	۵		
۲۲ - ۲۳ و ۲۴	۲۲ - ۲۳ و ۲۴	۲۲ - ۲۳ و ۲۴	۶		
۲۵ - ۲۶ و ۲۷	۲۵ - ۲۶ و ۲۷	۲۵ - ۲۶ و ۲۷	۷		
۲۸ - ۲۹ و ۳۰	۲۸ - ۲۹ و ۳۰	۲۸ - ۲۹ و ۳۰	۸		
۳۱ - ۳۲ و ۳۳	۳۱ - ۳۲ و ۳۳	۳۱ - ۳۲ و ۳۳	۹		
۳۴ - ۳۵ و ۳۶	۳۴ - ۳۵ و ۳۶	۳۴ - ۳۵ و ۳۶	۱۰		
۳۷ - ۳۸ و ۳۹	۳۷ - ۳۸ و ۳۹	۳۷ - ۳۸ و ۳۹	۱۱		
۴۰ - ۴۱ و ۴۲	۴۰ - ۴۱ و ۴۲	۴۰ - ۴۱ و ۴۲	۱۲		
۴۳ - ۴۴ و ۴۵	۴۳ - ۴۴ و ۴۵	۴۳ - ۴۴ و ۴۵	۱۳		
۴۶ - ۴۷ و ۴۸	۴۶ - ۴۷ و ۴۸	۴۶ - ۴۷ و ۴۸	۱۴		
۴۹ - ۵۰ و ۵۱	۴۹ - ۵۰ و ۵۱	۴۹ - ۵۰ و ۵۱	۱۵		
۵۲ - ۵۳ و ۵۴	۵۲ - ۵۳ و ۵۴	۵۲ - ۵۳ و ۵۴	۱۶		
۵۵ - ۵۶ و ۵۷	۵۵ - ۵۶ و ۵۷	۵۵ - ۵۶ و ۵۷	۱۷		
۵۸ - ۵۹ و ۶۰	۵۸ - ۵۹ و ۶۰	۵۸ - ۵۹ و ۶۰	۱۸		
۶۱ - ۶۲ و ۶۳	۶۱ - ۶۲ و ۶۳	۶۱ - ۶۲ و ۶۳	۱۹		
۶۴ - ۶۵ و ۶۶	۶۴ - ۶۵ و ۶۶	۶۴ - ۶۵ و ۶۶	۲۰		
۶۷ - ۶۸ و ۶۹	۶۷ - ۶۸ و ۶۹	۶۷ - ۶۸ و ۶۹	۲۱		
۷۰ - ۷۱ و ۷۲	۷۰ - ۷۱ و ۷۲	۷۰ - ۷۱ و ۷۲	۲۲		
۷۳ - ۷۴ و ۷۵	۷۳ - ۷۴ و ۷۵	۷۳ - ۷۴ و ۷۵	۲۳		
۷۶ - ۷۷ و ۷۸	۷۶ - ۷۷ و ۷۸	۷۶ - ۷۷ و ۷۸	۲۴		
۷۹ - ۸۰ و ۸۱	۷۹ - ۸۰ و ۸۱	۷۹ - ۸۰ و ۸۱	۲۵		
۸۲ - ۸۳ و ۸۴	۸۲ - ۸۳ و ۸۴	۸۲ - ۸۳ و ۸۴	۲۶		
۸۵ - ۸۶ و ۸۷	۸۵ - ۸۶ و ۸۷	۸۵ - ۸۶ و ۸۷	۲۷		
۸۸ - ۸۹ و ۹۰	۸۸ - ۸۹ و ۹۰	۸۸ - ۸۹ و ۹۰	۲۸		
۹۱ - ۹۲ و ۹۳	۹۱ - ۹۲ و ۹۳	۹۱ - ۹۲ و ۹۳	۲۹		
۹۴ - ۹۵ و ۹۶	۹۴ - ۹۵ و ۹۶	۹۴ - ۹۵ و ۹۶	۳۰		
۹۷ - ۹۸ و ۹۹	۹۷ - ۹۸ و ۹۹	۹۷ - ۹۸ و ۹۹	۳۱		
۱۰۰ - ۱۰۱ و ۱۰۲	۱۰۰ - ۱۰۱ و ۱۰۲	۱۰۰ - ۱۰۱ و ۱۰۲	۳۲		

شهرين اول		شهرين ثاني		كانون اول	
يوم	يوم	يوم	يوم	يوم	يوم
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

جدول حركات وسجلات زهر للساعات والدقائق والثواني

ساعات	دقائق	ثواني
١	١	١
٢	٢	٢
٣	٣	٣
٤	٤	٤
٥	٥	٥
٦	٦	٦
٧	٧	٧
٨	٨	٨
٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠

١٢٧
١٢٨
١٢٩
١٣٠
١٣١
١٣٢
١٣٣
١٣٤
١٣٥
١٣٦
١٣٧
١٣٨
١٣٩
١٤٠
١٤١
١٤٢
١٤٣
١٤٤
١٤٥
١٤٦
١٤٧
١٤٨
١٤٩
١٥٠
١٥١
١٥٢
١٥٣
١٥٤
١٥٥
١٥٦
١٥٧
١٥٨
١٥٩
١٦٠
١٦١
١٦٢
١٦٣
١٦٤
١٦٥
١٦٦
١٦٧
١٦٨
١٦٩
١٧٠
١٧١
١٧٢
١٧٣
١٧٤
١٧٥
١٧٦
١٧٧
١٧٨
١٧٩
١٨٠
١٨١
١٨٢
١٨٣
١٨٤
١٨٥
١٨٦
١٨٧
١٨٨
١٨٩
١٩٠
١٩١
١٩٢
١٩٣
١٩٤
١٩٥
١٩٦
١٩٧
١٩٨
١٩٩
٢٠٠

بداية الشهر	بداية الشهر	بداية الشهر	بداية الشهر
٧٤٧٨٨	٧٤٧٨٨	٧٤٨٥٧	٧٤٨٥٧
٧٤٧٨٩	٧٤٧٨٩	٧٤٨٥٨	٧٤٨٥٨
٧٤٧٩٠	٧٤٧٩٠	٧٤٨٥٩	٧٤٨٥٩
٧٤٧٩١	٧٤٧٩١	٧٤٨٦٠	٧٤٨٦٠
٧٤٧٩٢	٧٤٧٩٢	٧٤٨٦١	٧٤٨٦١
٧٤٧٩٣	٧٤٧٩٣	٧٤٨٦٢	٧٤٨٦٢
٧٤٧٩٤	٧٤٧٩٤	٧٤٨٦٣	٧٤٨٦٣
٧٤٧٩٥	٧٤٧٩٥	٧٤٨٦٤	٧٤٨٦٤
٧٤٧٩٦	٧٤٧٩٦	٧٤٨٦٥	٧٤٨٦٥
٧٤٧٩٧	٧٤٧٩٧	٧٤٨٦٦	٧٤٨٦٦
٧٤٧٩٨	٧٤٧٩٨	٧٤٨٦٧	٧٤٨٦٧
٧٤٧٩٩	٧٤٧٩٩	٧٤٨٦٨	٧٤٨٦٨
٧٤٨٠٠	٧٤٨٠٠	٧٤٨٦٩	٧٤٨٦٩
٧٤٨٠١	٧٤٨٠١	٧٤٨٧٠	٧٤٨٧٠
٧٤٨٠٢	٧٤٨٠٢	٧٤٨٧١	٧٤٨٧١
٧٤٨٠٣	٧٤٨٠٣	٧٤٨٧٢	٧٤٨٧٢
٧٤٨٠٤	٧٤٨٠٤	٧٤٨٧٣	٧٤٨٧٣
٧٤٨٠٥	٧٤٨٠٥	٧٤٨٧٤	٧٤٨٧٤
٧٤٨٠٦	٧٤٨٠٦	٧٤٨٧٥	٧٤٨٧٥
٧٤٨٠٧	٧٤٨٠٧	٧٤٨٧٦	٧٤٨٧٦
٧٤٨٠٨	٧٤٨٠٨	٧٤٨٧٧	٧٤٨٧٧
٧٤٨٠٩	٧٤٨٠٩	٧٤٨٧٨	٧٤٨٧٨
٧٤٨١٠	٧٤٨١٠	٧٤٨٧٩	٧٤٨٧٩
٧٤٨١١	٧٤٨١١	٧٤٨٨٠	٧٤٨٨٠
٧٤٨١٢	٧٤٨١٢	٧٤٨٨١	٧٤٨٨١
٧٤٨١٣	٧٤٨١٣	٧٤٨٨٢	٧٤٨٨٢
٧٤٨١٤	٧٤٨١٤	٧٤٨٨٣	٧٤٨٨٣
٧٤٨١٥	٧٤٨١٥	٧٤٨٨٤	٧٤٨٨٤
٧٤٨١٦	٧٤٨١٦	٧٤٨٨٥	٧٤٨٨٥
٧٤٨١٧	٧٤٨١٧	٧٤٨٨٦	٧٤٨٨٦
٧٤٨١٨	٧٤٨١٨	٧٤٨٨٧	٧٤٨٨٧
٧٤٨١٩	٧٤٨١٩	٧٤٨٨٨	٧٤٨٨٨
٧٤٨٢٠	٧٤٨٢٠	٧٤٨٨٩	٧٤٨٨٩
٧٤٨٢١	٧٤٨٢١	٧٤٨٩٠	٧٤٨٩٠
٧٤٨٢٢	٧٤٨٢٢	٧٤٨٩١	٧٤٨٩١
٧٤٨٢٣	٧٤٨٢٣	٧٤٨٩٢	٧٤٨٩٢
٧٤٨٢٤	٧٤٨٢٤	٧٤٨٩٣	٧٤٨٩٣
٧٤٨٢٥	٧٤٨٢٥	٧٤٨٩٤	٧٤٨٩٤
٧٤٨٢٦	٧٤٨٢٦	٧٤٨٩٥	٧٤٨٩٥
٧٤٨٢٧	٧٤٨٢٧	٧٤٨٩٦	٧٤٨٩٦
٧٤٨٢٨	٧٤٨٢٨	٧٤٨٩٧	٧٤٨٩٧
٧٤٨٢٩	٧٤٨٢٩	٧٤٨٩٨	٧٤٨٩٨
٧٤٨٣٠	٧٤٨٣٠	٧٤٨٩٩	٧٤٨٩٩
٧٤٨٣١	٧٤٨٣١	٧٤٩٠٠	٧٤٩٠٠
٧٤٨٣٢	٧٤٨٣٢	٧٤٩٠١	٧٤٩٠١
٧٤٨٣٣	٧٤٨٣٣	٧٤٩٠٢	٧٤٩٠٢
٧٤٨٣٤	٧٤٨٣٤	٧٤٩٠٣	٧٤٩٠٣
٧٤٨٣٥	٧٤٨٣٥	٧٤٩٠٤	٧٤٩٠٤
٧٤٨٣٦	٧٤٨٣٦	٧٤٩٠٥	٧٤٩٠٥
٧٤٨٣٧	٧٤٨٣٧	٧٤٩٠٦	٧٤٩٠٦
٧٤٨٣٨	٧٤٨٣٨	٧٤٩٠٧	٧٤٩٠٧
٧٤٨٣٩	٧٤٨٣٩	٧٤٩٠٨	٧٤٩٠٨
٧٤٨٤٠	٧٤٨٤٠	٧٤٩٠٩	٧٤٩٠٩
٧٤٨٤١	٧٤٨٤١	٧٤٩١٠	٧٤٩١٠
٧٤٨٤٢	٧٤٨٤٢	٧٤٩١١	٧٤٩١١
٧٤٨٤٣	٧٤٨٤٣	٧٤٩١٢	٧٤٩١٢
٧٤٨٤٤	٧٤٨٤٤	٧٤٩١٣	٧٤

وسط معادله فیم اید بخیر تقویم و سلمی اضافی اولو -

۵		۴		۳	
تکلیف		تکلیف		تکلیف	
۷۱۸۹۴	کد	۷۴۰۸۳	کد	۷۴۴۴۴	کد
۷۱۸۸۹	کد	۷۴۰۷۵	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۸۵	کد	۷۴۰۶۷	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۸۱	کد	۷۴۰۵۹	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۷۷	کد	۷۴۰۵۱	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۷۳	کد	۷۴۰۴۳	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۶۹	کد	۷۴۰۳۵	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۶۵	کد	۷۴۰۲۷	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۶۱	کد	۷۴۰۱۹	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۵۸	کد	۷۴۰۱۱	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۵۵	کد	۷۴۰۰۳	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۵۲	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۴۹	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۴۶	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۴۳	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۴۰	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۳۷	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۳۴	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۳۱	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۲۸	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۲۵	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۲۲	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۱۹	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۱۶	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۱۳	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۱۰	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۰۷	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۰۴	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۸۰۱	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۹۸	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۹۵	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۹۲	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۸۹	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۸۶	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۸۳	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۸۰	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۷۷	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۷۴	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۷۱	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۶۸	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۶۵	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۶۲	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۵۹	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۵۶	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۵۳	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۵۰	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۴۷	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۴۴	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۴۱	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۳۸	کد	۷۴۰۰۰	کد	۷۴۳۴۴	کد
۷۱۷۳۵	کد	۷۴۰۰۰			

افاضی

جاءوا لرضيهم مربي ازا فتاب

جاءوا فنقل إلى طريق الشمس

[illegible]

جدول مبادی سینن حرکات و سلیقه عطار د

[illegible]

بقیہ مبارک سینیہ عطار			
عقلم عطار	ادج عطار	وہ عطار	
۱۷۷۰	۱۷۷۰	۱۷۷۰	۱۷۷۰
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

جدد الحركات وخطه شعار وگشتی			بقیه		
خطه	خطه	خطه	خطه	خطه	خطه
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

[illegible][illegible]

ناقص

جدول تقویم و سلی و بعد ه الی الشمس

الکثر	۲			۱			ب		
	د	و	ل	د	و	ل	د	و	ل
۱	۲۶۸۵۳	۲۶۸۵۴	۲۶۸۵۵	۲۶۸۵۶	۲۶۸۵۷	۲۶۸۵۸	۲۶۸۵۹	۲۶۸۶۰	۲۶۸۶۱
۲	۲۶۸۵۹	۲۶۸۶۰	۲۶۸۶۱	۲۶۸۶۲	۲۶۸۶۳	۲۶۸۶۴	۲۶۸۶۵	۲۶۸۶۶	۲۶۸۶۷
۳	۲۶۸۶۸	۲۶۸۶۹	۲۶۸۷۰	۲۶۸۷۱	۲۶۸۷۲	۲۶۸۷۳	۲۶۸۷۴	۲۶۸۷۵	۲۶۸۷۶
۴	۲۶۸۷۷	۲۶۸۷۸	۲۶۸۷۹	۲۶۸۸۰	۲۶۸۸۱	۲۶۸۸۲	۲۶۸۸۳	۲۶۸۸۴	۲۶۸۸۵
۵	۲۶۸۸۶	۲۶۸۸۷	۲۶۸۸۸	۲۶۸۸۹	۲۶۸۹۰	۲۶۸۹۱	۲۶۸۹۲	۲۶۸۹۳	۲۶۸۹۴
۶	۲۶۸۹۵	۲۶۸۹۶	۲۶۸۹۷	۲۶۸۹۸	۲۶۸۹۹	۲۶۹۰۰	۲۶۹۰۱	۲۶۹۰۲	۲۶۹۰۳
۷	۲۶۹۰۴	۲۶۹۰۵	۲۶۹۰۶	۲۶۹۰۷	۲۶۹۰۸	۲۶۹۰۹	۲۶۹۱۰	۲۶۹۱۱	۲۶۹۱۲
۸	۲۶۹۱۳	۲۶۹۱۴	۲۶۹۱۵	۲۶۹۱۶	۲۶۹۱۷	۲۶۹۱۸	۲۶۹۱۹	۲۶۹۲۰	۲۶۹۲۱
۹	۲۶۹۲۲	۲۶۹۲۳	۲۶۹۲۴	۲۶۹۲۵	۲۶۹۲۶	۲۶۹۲۷	۲۶۹۲۸	۲۶۹۲۹	۲۶۹۳۰
۱۰	۲۶۹۳۱	۲۶۹۳۲	۲۶۹۳۳	۲۶۹۳۴	۲۶۹۳۵	۲۶۹۳۶	۲۶۹۳۷	۲۶۹۳۸	۲۶۹۳۹
۱۱	۲۶۹۴۰	۲۶۹۴۱	۲۶۹۴۲	۲۶۹۴۳	۲۶۹۴۴	۲۶۹۴۵	۲۶۹۴۶	۲۶۹۴۷	۲۶۹۴۸
۱۲	۲۶۹۴۹	۲۶۹۵۰	۲۶۹۵۱	۲۶۹۵۲	۲۶۹۵۳	۲۶۹۵۴	۲۶۹۵۵	۲۶۹۵۶	۲۶۹۵۷
۱۳	۲۶۹۵۸	۲۶۹۵۹	۲۶۹۶۰	۲۶۹۶۱	۲۶۹۶۲	۲۶۹۶۳	۲۶۹۶۴	۲۶۹۶۵	۲۶۹۶۶
۱۴	۲۶۹۶۷	۲۶۹۶۸	۲۶۹۶۹	۲۶۹۷۰	۲۶۹۷۱	۲۶۹۷۲	۲۶۹۷۳	۲۶۹۷۴	۲۶۹۷۵
۱۵	۲۶۹۷۶	۲۶۹۷۷	۲۶۹۷۸	۲۶۹۷۹	۲۶۹۸۰	۲۶۹۸۱	۲۶۹۸۲	۲۶۹۸۳	۲۶۹۸۴
۱۶	۲۶۹۸۵	۲۶۹۸۶	۲۶۹۸۷	۲۶۹۸۸	۲۶۹۸۹	۲۶۹۹۰	۲۶۹۹۱	۲۶۹۹۲	۲۶۹۹۳
۱۷	۲۶۹۹۴	۲۶۹۹۵	۲۶۹۹۶	۲۶۹۹۷	۲۶۹۹۸	۲۷۰۰۰	۲۷۰۰۱	۲۷۰۰۲	۲۷۰۰۳
۱۸	۲۷۰۰۴	۲۷۰۰۵	۲۷۰۰۶	۲۷۰۰۷	۲۷۰۰۸	۲۷۰۰۹	۲۷۰۱۰	۲۷۰۱۱	۲۷۰۱۲
۱۹	۲۷۰۱۳	۲۷۰۱۴	۲۷۰۱۵	۲۷۰۱۶	۲۷۰۱۷	۲۷۰۱۸	۲۷۰۱۹	۲۷۰۲۰	۲۷۰۲۱
۲۰	۲۷۰۲۲	۲۷۰۲۳	۲۷۰۲۴	۲۷۰۲۵	۲۷۰۲۶	۲۷۰۲۷	۲۷۰۲۸	۲۷۰۲۹	۲۷۰۳۰
۲۱	۲۷۰۳۱	۲۷۰۳۲	۲۷۰۳۳	۲۷۰۳۴	۲۷۰۳۵	۲۷۰۳۶	۲۷۰۳۷	۲۷۰۳۸	۲۷۰۳۹
۲۲	۲۷۰۴۰	۲۷۰۴۱	۲۷۰۴۲	۲۷۰۴۳	۲۷۰۴۴	۲۷۰۴۵	۲۷۰۴۶	۲۷۰۴۷	۲۷۰۴۸
۲۳	۲۷۰۴۹	۲۷۰۵۰	۲۷۰۵۱	۲۷۰۵۲	۲۷۰۵۳	۲۷۰۵۴	۲۷۰۵۵	۲۷۰۵۶	۲۷۰۵۷
۲۴	۲۷۰۵۸	۲۷۰۵۹	۲۷۰۶۰	۲۷۰۶۱	۲۷۰۶۲	۲۷۰۶۳	۲۷۰۶۴	۲۷۰۶۵	۲۷۰۶۶
۲۵	۲۷۰۶۷	۲۷۰۶۸	۲۷۰۶۹	۲۷۰۷۰	۲۷۰۷۱	۲۷۰۷۲	۲۷۰۷۳	۲۷۰۷۴	۲۷۰۷۵
۲۶	۲۷۰۷۶	۲۷۰۷۷	۲۷۰۷۸	۲۷۰۷۹	۲۷۰۸۰	۲۷۰۸۱	۲۷۰۸۲	۲۷۰۸۳	۲۷۰۸۴
۲۷	۲۷۰۸۵	۲۷۰۸۶	۲۷۰۸۷	۲۷۰۸۸	۲۷۰۸۹	۲۷۰۹۰	۲۷۰۹۱	۲۷۰۹۲	۲۷۰۹۳
۲۸	۲۷۰۹۴	۲۷۰۹۵	۲۷۰۹۶	۲۷۰۹۷	۲۷۰۹۸	۲۷۰۹۹	۲۷۱۰۰	۲۷۱۰۱	۲۷۱۰۲
۲۹	۲۷۱۰۳	۲۷۱۰۴	۲۷۱۰۵	۲۷۱۰۶	۲۷۱۰۷	۲۷۱۰۸	۲۷۱۰۹	۲۷۱۱۰	۲۷۱۱۱
۳۰	۲۷۱۱۲	۲۷۱۱۳	۲۷۱۱۴	۲۷۱۱۵	۲۷۱۱۶	۲۷۱۱۷	۲۷۱۱۸	۲۷۱۱۹	۲۷۱۲۰
۳۱	۲۷۱۲۱	۲۷۱۲۲	۲۷۱۲۳	۲۷۱۲۴	۲۷۱۲۵	۲۷۱۲۶	۲۷۱۲۷	۲۷۱۲۸	۲۷۱۲۹
۳۲	۲۷۱۳۰	۲۷۱۳۱	۲۷۱۳۲	۲۷۱۳۳	۲۷۱۳۴	۲۷۱۳۵	۲۷۱۳۶	۲۷۱۳۷	۲۷۱۳۸
۳۳	۲۷۱۳۹	۲۷۱۴۰	۲۷۱۴۱	۲۷۱۴۲	۲۷۱۴۳	۲۷۱۴۴	۲۷۱۴۵	۲۷۱۴۶	۲۷۱۴۷
۳۴	۲۷۱۴۸	۲۷۱۴۹	۲۷۱۵۰	۲۷۱۵۱	۲۷۱۵۲	۲۷۱۵۳	۲۷۱۵۴	۲۷۱۵۵	۲۷۱۵۶
۳۵	۲۷۱۵۷	۲۷۱۵۸	۲۷۱۵۹	۲۷۱۶۰	۲۷۱۶۱	۲۷۱۶۲	۲۷۱۶۳	۲۷۱۶۴	۲۷۱۶۵
۳۶	۲۷۱۶۶	۲۷۱۶۷	۲۷۱۶۸	۲۷۱۶۹	۲۷۱۷۰	۲۷۱۷۱	۲۷۱۷۲	۲۷۱۷۳	۲۷۱۷۴
۳۷	۲۷۱۷۵	۲۷۱۷۶	۲۷۱۷۷	۲۷۱۷۸	۲۷۱۷۹	۲۷۱۸۰	۲۷۱۸۱	۲۷۱۸۲	۲۷۱۸۳
۳۸	۲۷۱۸۴	۲۷۱۸۵	۲۷۱۸۶	۲۷۱۸۷	۲۷۱۸۸	۲۷۱۸۹	۲۷۱۹۰	۲۷۱۹۱	۲۷۱۹۲
۳۹	۲۷۱۹۳	۲۷۱۹۴	۲۷۱۹۵	۲۷۱۹۶	۲۷۱۹۷	۲۷۱۹۸	۲۷۱۹۹	۲۷۲۰۰	۲۷۲۰۱
۴۰	۲۷۲۰۲	۲۷۲۰۳	۲۷۲۰۴	۲۷۲۰۵	۲۷۲۰۶	۲۷۲۰۷	۲۷۲۰۸	۲۷۲۰۹	۲۷۲۱۰
۴۱	۲۷۲۱۱	۲۷۲۱۲	۲۷۲۱۳	۲۷۲۱۴	۲۷۲۱۵	۲۷۲۱۶	۲۷۲۱۷	۲۷۲۱۸	۲۷۲۱۹
۴۲	۲۷۲۲۰	۲۷۲۲۱	۲۷۲۲۲	۲۷۲۲۳	۲۷۲۲۴	۲۷۲۲۵	۲۷۲۲۶	۲۷۲۲۷	۲۷۲۲۸
۴۳	۲۷۲۲۹	۲۷۲۳۰	۲۷۲۳۱	۲۷۲۳۲	۲۷۲۳۳	۲۷۲۳۴	۲۷۲۳۵	۲۷۲۳۶	۲۷۲۳۷
۴۴	۲۷۲۳۸	۲۷۲۳۹	۲۷۲۴۰	۲۷۲۴۱	۲۷۲۴۲	۲۷۲۴۳	۲۷۲۴۴	۲۷۲۴۵	۲۷۲۴۶
۴۵	۲۷۲۴۷	۲۷۲۴۸	۲۷۲۴۹	۲۷۲۵۰	۲۷۲۵۱	۲۷۲۵۲	۲۷۲۵۳	۲۷۲۵۴	۲۷۲۵۵
۴۶	۲۷۲۵۶	۲۷۲۵۷	۲۷۲۵۸	۲۷۲۵۹	۲۷۲۶۰	۲۷۲۶۱	۲۷۲۶۲	۲۷۲۶۳	۲۷۲۶۴
۴۷	۲۷۲۶۵	۲۷۲۶۶	۲۷۲۶۷	۲۷۲۶۸	۲۷۲۶۹	۲۷۲۷۰	۲۷۲۷۱	۲۷۲۷۲	۲۷۲۷۳
۴۸	۲۷۲۷۴	۲۷۲۷۵	۲۷۲۷۶	۲۷۲۷۷	۲۷۲۷۸	۲۷۲۷۹	۲۷۲۸۰	۲۷۲۸۱	۲۷۲۸۲
۴۹	۲۷۲۸۳	۲۷۲۸۴	۲۷۲۸۵	۲۷۲۸۶	۲۷۲۸۷	۲۷۲۸۸	۲۷۲۸۹	۲۷۲۹۰	۲۷۲۹۱
۵۰	۲۷۲۹۲	۲۷۲۹۳	۲۷۲۹۴	۲۷۲۹۵	۲۷۲۹۶	۲۷۲۹۷	۲۷۲۹۸	۲۷۲۹۹	۲۷۳۰۰
۵۱	۲۷۳۰۱	۲۷۳۰۲	۲۷۳۰۳	۲۷۳۰۴	۲۷۳۰۵	۲۷۳۰۶	۲۷۳۰۷	۲۷۳۰۸	۲۷۳۰۹
۵۲	۲۷۳۱۰	۲۷۳۱۱	۲۷۳۱۲	۲۷۳۱۳	۲۷۳۱۴	۲۷۳۱۵	۲۷۳۱۶	۲۷۳۱۷	۲۷۳۱۸
۵۳	۲۷۳۱۹	۲۷۳۲۰	۲۷۳۲۱	۲۷۳۲۲	۲۷۳۲۳	۲۷۳۲۴	۲۷۳۲۵	۲۷۳۲۶	۲۷۳۲۷
۵۴	۲۷۳۲۸	۲۷۳۲۹	۲۷۳۳۰	۲۷۳۳۱	۲۷۳۳۲	۲۷۳۳۳	۲۷۳۳۴	۲۷۳۳۵	۲۷۳۳۶
۵۵	۲۷۳۳۷	۲۷۳۳۸	۲۷۳۳۹	۲۷۳۴۰	۲۷۳۴۱	۲۷۳۴۲	۲۷۳۴۳	۲۷۳۴۴	۲۷۳۴۵
۵۶	۲۷۳۴۶	۲۷۳۴۷	۲۷۳۴۸	۲۷۳۴۹	۲۷۳۵۰	۲۷۳۵۱	۲۷۳۵۲	۲۷۳۵۳	۲۷۳۵۴
۵۷	۲۷۳۵۵	۲۷۳۵۶	۲۷۳۵۷	۲۷۳۵۸	۲۷۳۵۹	۲۷۳۶۰	۲۷۳۶۱	۲۷۳۶۲	۲۷۳۶۳
۵۸	۲۷۳۶۴	۲۷۳۶۵	۲۷۳۶۶	۲۷۳۶۷	۲۷۳۶۸	۲۷۳۶۹	۲۷۳۷۰	۲۷۳۷۱	۲۷۳۷۲
۵۹	۲۷۳۷۳	۲۷۳۷۴	۲۷۳۷۵	۲۷۳۷۶	۲۷۳۷۷	۲۷۳۷۸	۲۷۳۷۹	۲۷۳۸۰	۲۷۳۸۱
۶۰	۲۷۳۸۲	۲۷۳۸۳	۲۷۳۸۴	۲۷۳۸۵	۲۷۳۸۶	۲۷۳۸۷	۲۷۳۸۸	۲۷۳۸۹	۲۷۳۹۰
۶۱	۲۷۳۹۱	۲۷۳۹۲	۲۷۳۹۳	۲۷۳۹۴	۲۷۳۹۵	۲۷۳۹۶	۲۷۳۹۷	۲۷۳۹۸	۲۷۳۹۹
۶۲	۲۷۴۰۰	۲۷۴۰۱	۲۷۴۰۲	۲۷۴۰۳	۲۷۴۰۴	۲۷۴۰۵	۲۷۴۰۶	۲۷۴۰۷	۲۷۴۰۸
۶۳	۲۷۴۰۹	۲۷۴۱۰	۲۷۴۱۱	۲۷۴۱۲	۲۷۴۱۳	۲۷۴۱۴	۲۷۴۱۵	۲۷۴۱۶	۲۷۴۱۷
۶۴	۲۷۴۱۸	۲۷۴۱۹	۲۷۴۲۰	۲۷۴۲۱	۲۷۴۲۲	۲۷۴۲۳	۲۷۴۲۴	۲۷۴۲۵	۲۷۴۲۶
۶۵	۲۷۴۲۷	۲۷۴۲۸	۲۷۴۲۹	۲۷۴۳۰	۲۷۴۳۱	۲۷۴۳۲	۲۷۴۳۳	۲۷۴۳۴	۲۷۴۳۵
۶۶	۲۷۴۳۶	۲۷۴۳۷	۲۷۴۳۸	۲۷۴۳۹	۲۷۴۴۰	۲۷۴۴۱	۲۷۴۴۲	۲۷۴۴۳	۲۷۴۴۴
۶۷	۲۷۴۴۵	۲۷۴۴۶	۲۷۴۴۷	۲۷۴۴۸	۲۷۴۴۹	۲۷۴۵۰	۲۷۴۵۱	۲۷۴۵۲	۲۷۴۵۳
۶۸	۲۷۴۵۴	۲۷۴۵۵	۲۷۴۵۶	۲۷۴۵۷	۲۷۴۵۸	۲۷۴۵۹	۲۷۴۶۰	۲۷۴۶۱	۲۷۴۶۲
۶۹	۲۷۴۶۳	۲۷۴۶۴	۲۷۴۶۵	۲۷۴۶۶	۲۷۴۶۷	۲۷۴۶۸	۲۷۴۶۹	۲۷۴۷۰	۲۷۴۷۱
۷۰	۲۷۴۷۲	۲۷۴۷۳	۲۷۴۷۴	۲۷۴۷۵	۲۷۴۷۶	۲۷۴۷۷	۲۷۴۷۸	۲۷۴۷۹	۲۷۴۸۰
۷۱	۲۷۴۸۱	۲۷۴۸۲	۲۷۴۸۳	۲۷۴۸۴	۲۷۴۸۵	۲۷۴۸۶	۲۷۴۸۷	۲۷۴۸۸	۲۷۴۸۹
۷۲	۲۷۴۹۰	۲۷۴۹۱	۲۷۴۹۲	۲۷۴۹۳	۲۷۴۹۴	۲۷۴۹۵	۲۷۴۹۶	۲۷۴۹۷	۲۷۴۹۸
۷۳	۲۷۴۹۹	۲۷۵۰۰	۲۷۵۰۱	۲۷۵۰۲	۲۷۵۰۳	۲۷۵۰۴	۲۷۵۰۵	۲۷۵۰۶	۲۷۵۰۷
۷۴	۲۷۵۰۸	۲۷۵۰۹	۲۷۵۱۰	۲۷۵۱۱	۲۷۵۱۲	۲۷۵۱۳	۲۷۵۱۴	۲۷۵۱۵	۲۷۵۱۶
۷۵	۲۷۵۱۷	۲۷۵۱۸	۲۷۵۱۹	۲۷۵۲۰	۲۷۵۲۱	۲۷۵۲۲	۲۷۵۲۳	۲۷۵۲۴	۲۷۵۲۵
۷۶	۲۷۵۲۶	۲۷۵۲۷	۲۷۵۲۸	۲۷۵۲۹	۲۷۵۳۰	۲۷۵۳۱	۲۷۵۳۲	۲۷۵۳۳	۲۷۵۳۴
۷۷	۲۷۵۳۵	۲۷۵۳۶	۲۷۵۳۷	۲۷۵۳۸	۲۷۵۳۹	۲۷۵۴۰	۲۷۵۴۱	۲۷۵۴۲	۲۷۵۴۳
۷۸	۲۷۵۴۴	۲۷۵۴۵	۲۷۵۴۶	۲۷۵۴۷	۲۷۵۴۸	۲۷۵۴۹	۲۷۵۵۰	۲۷۵۵۱	۲۷۵۵۲
۷۹	۲۷۵۵۳	۲۷۵۵۴	۲۷۵۵۵	۲۷۵۵۶	۲۷۵۵۷	۲۷۵۵۸	۲۷۵۵۹	۲۷۵۶۰	۲۷۵۶۱
۸۰	۲۷۵۶۲	۲۷۵۶۳	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۵	۲۷۵۶۶	۲۷۵۶۷	۲۷۵۶۸	۲۷۵۶۹	۲۷۵

جدة وارض عطار در مری از اقواب

جاء دل نعل الى طروق الشمس

[illegible]

جاء بل اول مطالع السوايه وذاينه منطقه القف انتار ١٦ كرسى ارض جديد اذنه لازم علامه يفراب

کرمی اصل جدید اوزن که لازم است

[illegible]

بقیہ جہاد و کراک

اسماء و کواکب ثنائیه

[illegible]

اسماء کو ایک ثانیہ

[illegible]

اسماء کواکب ثانیة									
ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ک
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ک
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

۷۲

[illegible]

Handwritten text in Urdu script, likely a signature or a note, located at the bottom of the page.



جودادینہ، ۱۳۳۵
ادوار، ۱۳۳۵

[illegible]

محمداً واولاده واولادهم الى الابد

بقیة شهر رومی

روز	ایلول	شهرین اول	شهرین ثانی	کانون اول
۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۲	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۳	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۱۴	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۱۵	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۱۶	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۱۷	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۱۸	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۱۹	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۲۳	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۲۵	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۲۶	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۲۷	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۲۸	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۲۹	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۰	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۳۱	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳۲	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۳۳	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۳۴	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۳۵	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۳۶	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۳۷	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۳۸	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۳۹	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۰	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۴۱	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۴۲	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۴۳	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۴۴	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۴۵	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۴۶	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۴۷	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۴۸	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۴۹	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۰	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۵۱	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۵۲	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۵۳	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۵۴	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۵۵	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۵۶	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۵۷	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۵۸	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۵۹	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۰	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۶۱	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۶۲	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۶۳	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۶۴	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۶۵	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۶۶	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۶۷	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۶۸	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۶۹	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۰	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۷۱	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۷۲	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۷۳	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۷۴	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۷۵	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۷۶	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۷۷	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۷۸	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۷۹	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۰	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۸۱	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۸۲	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۸۳	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۸۴	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۸۵	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۸۶	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۸۷	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۸۸	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۸۹	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۰	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۹۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۹۲	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱
۹۳	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲
۹۴	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳
۹۵	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴
۹۶	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵
۹۷	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶
۹۸	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷
۹۹	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸
۱۰۰	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹
۱۰۱	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
۱۰۲	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱
۱۰۳	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲
۱۰۴	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳
۱۰۵	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴
۱۰۶	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۱۰۷	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶
۱۰۸	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷
۱۰۹	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸
۱۱۰	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹
۱۱۱	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
۱۱۲	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱
۱۱۳	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲
۱۱۴	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳
۱۱۵	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴
۱۱۶	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵
۱۱۷	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶
۱۱۸	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷
۱۱۹	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸
۱۲۰	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹
۱۲۱	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰
۱۲۲	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱
۱۲۳	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲
۱۲۴	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳
۱۲۵	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴
۱۲۶	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
۱۲۷	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶
۱۲۸	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷
۱۲۹	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸
۱۳۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹
۱۳۱	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰
۱۳۲	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱
۱۳۳	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲
۱۳۴	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳
۱۳۵	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴
۱۳۶	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵
۱۳۷	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶
۱۳۸	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷
۱۳۹	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸
۱۴۰	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹
۱۴۱	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰
۱۴۲	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱
۱۴۳	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲
۱۴۴	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳
۱۴۵	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴
۱۴۶	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵
۱۴۷	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶
۱۴۸	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷
۱۴۹	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸
۱۵۰	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹
۱۵۱	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰
۱۵۲	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱
۱۵۳	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲
۱۵۴	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳
۱۵۵	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴
۱۵۶	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵
۱۵۷	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶
۱۵۸	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷
۱۵۹	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸
۱۶۰	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹
۱۶۱	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰
۱۶۲	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱
۱۶۳	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲
۱۶۴	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳
۱۶۵	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴
۱۶۶	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵
۱۶۷	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶
۱۶۸	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷
۱۶۹	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸
۱۷۰	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹
۱۷۱	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
۱۷۲	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱
۱۷۳	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲
۱۷۴	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳
۱۷۵	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴
۱۷۶	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵
۱۷۷	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶
۱۷۸	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷
۱۷۹	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸
۱۸۰	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹
۱۸۱	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰
۱۸۲	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱
۱۸۳	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲
۱۸۴	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳
۱۸۵	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴
۱۸۶	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵
۱۸۷	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶
۱۸۸	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷
۱۸۹	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸
۱۹۰	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹
۱۹۱	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۱۹۲	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱
۱۹۳	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲
۱۹۴	۲۰۳	۲۰۳	۲۰۳	۲۰۳
۱۹۵	۲۰۴	۲۰۴	۲۰۴	۲۰۴
۱۹۶	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵
۱۹۷	۲۰۶	۲۰۶	۲۰۶	۲۰۶
۱۹۸	۲۰۷	۲۰۷	۲۰۷	۲۰۷
۱۹۹	۲۰۸	۲۰۸	۲۰۸	۲۰۸
۲۰۰	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹	۲۰۹
۲۰۱	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰
۲۰۲	۲۱۱	۲۱۱	۲۱۱	۲۱۱
۲۰۳	۲۱۲	۲۱۲	۲۱۲	۲۱۲
۲۰۴	۲۱۳	۲۱۳	۲۱۳	۲۱۳
۲۰۵	۲۱۴	۲۱۴	۲۱۴	۲۱۴
۲۰۶	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۵
۲۰۷	۲۱۶	۲۱۶	۲۱۶	۲۱۶
۲۰۸	۲۱۷	۲۱۷	۲۱۷	۲۱۷
۲۰۹	۲۱۸	۲۱۸	۲۱۸	۲۱۸
۲۱۰	۲۱۹	۲۱۹	۲۱۹	۲۱۹
۲۱۱	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰
۲۱۲	۲۲۱	۲۲۱	۲۲۱	۲۲۱
۲۱۳	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲
۲۱۴	۲۲۳	۲۲۳	۲۲۳	۲۲۳
۲۱۵	۲۲۴	۲۲۴	۲۲۴	۲۲۴
۲۱۶	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
۲۱۷	۲۲۶	۲۲۶	۲۲۶	۲۲۶
۲۱۸	۲۲۷	۲۲۷	۲۲۷	۲۲۷
۲۱۹	۲۲۸	۲۲۸	۲۲۸	۲۲۸
۲۲۰	۲۲۹	۲۲۹	۲۲۹	۲۲۹
۲۲۱	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰
۲۲۲	۲۳۱	۲۳۱	۲۳۱	۲۳۱
۲۲۳	۲۳۲	۲۳۲	۲۳۲	۲۳۲
۲۲۴				

جدول مکتوب مشتری نسبتاً میل کو آب
نیاز صفیر مشتری

[illegible]

حد و نصف توقف مذات وقف و
شماره صفی اول مشرب

[illegible]

جدول حرکت و مسافت آن صغیره ثانی مشتمل بر علی کسینی الطبری و المندوط

نمبر	عنوان	مقدار	نمبر	عنوان	مقدار	نمبر	عنوان	مقدار	نمبر	عنوان	مقدار
۱	طابو	۱	۱	طابو	۱	۱	طابو	۱	۱	طابو	۱
۲	و	۲	۲	و	۲	۲	و	۲	۲	و	۲
۳	ر	۳	۳	ر	۳	۳	ر	۳	۳	ر	۳
۴	ل	۴	۴	ل	۴	۴	ل	۴	۴	ل	۴
۵	س	۵	۵	س	۵	۵	س	۵	۵	س	۵
۶	ک	۶	۶	ک	۶	۶	ک	۶	۶	ک	۶
۷	ج	۷	۷	ج	۷	۷	ج	۷	۷	ج	۷
۸	ح	۸	۸	ح	۸	۸	ح	۸	۸	ح	۸
۹	ط	۹	۹	ط	۹	۹	ط	۹	۹	ط	۹
۱۰	و	۱۰	۱۰	و	۱۰	۱۰	و	۱۰	۱۰	و	۱۰
۱۱	ر	۱۱	۱۱	ر	۱۱	۱۱	ر	۱۱	۱۱	ر	۱۱
۱۲	ل	۱۲	۱۲	ل	۱۲	۱۲	ل	۱۲	۱۲	ل	۱۲
۱۳	س	۱۳	۱۳	س	۱۳	۱۳	س	۱۳	۱۳	س	۱۳
۱۴	ک	۱۴	۱۴	ک	۱۴	۱۴	ک	۱۴	۱۴	ک	۱۴
۱۵	ج	۱۵	۱۵	ج	۱۵	۱۵	ج	۱۵	۱۵	ج	۱۵
۱۶	ح	۱۶	۱۶	ح	۱۶	۱۶	ح	۱۶	۱۶	ح	۱۶
۱۷	ط	۱۷	۱۷	ط	۱۷	۱۷	ط	۱۷	۱۷	ط	۱۷
۱۸	و	۱۸	۱۸	و	۱۸	۱۸	و	۱۸	۱۸	و	۱۸
۱۹	ر	۱۹	۱۹	ر	۱۹	۱۹	ر	۱۹	۱۹	ر	۱۹
۲۰	ل	۲۰	۲۰	ل	۲۰	۲۰	ل	۲۰	۲۰	ل	۲۰
۲۱	س	۲۱	۲۱	س	۲۱	۲۱	س	۲۱	۲۱	س	۲۱
۲۲	ک	۲۲	۲۲	ک	۲۲	۲۲	ک	۲۲	۲۲	ک	۲۲
۲۳	ج	۲۳	۲۳	ج	۲۳	۲۳	ج	۲۳	۲۳	ج	۲۳
۲۴	ح	۲۴	۲۴	ح	۲۴	۲۴	ح	۲۴	۲۴	ح	۲۴
۲۵	ط	۲۵	۲۵	ط	۲۵	۲۵	ط	۲۵	۲۵	ط	۲۵
۲۶	و	۲۶	۲۶	و	۲۶	۲۶	و	۲۶	۲۶	و	۲۶
۲۷	ر	۲۷	۲۷	ر	۲۷	۲۷	ر	۲۷	۲۷	ر	۲۷
۲۸	ل	۲۸	۲۸	ل	۲۸	۲۸	ل	۲۸	۲۸	ل	۲۸
۲۹	س	۲۹	۲۹	س	۲۹	۲۹	س	۲۹	۲۹	س	۲۹
۳۰	ک	۳۰	۳۰	ک	۳۰	۳۰	ک	۳۰	۳۰	ک	۳۰
۳۱	ج	۳۱	۳۱	ج	۳۱	۳۱	ج	۳۱	۳۱	ج	۳۱
۳۲	ح	۳۲	۳۲	ح	۳۲	۳۲	ح	۳۲	۳۲	ح	۳۲
۳۳	ط	۳۳	۳۳	ط	۳۳	۳۳	ط	۳۳	۳۳	ط	۳۳
۳۴	و	۳۴	۳۴	و	۳۴	۳۴	و	۳۴	۳۴	و	۳۴
۳۵	ر	۳۵	۳۵	ر	۳۵	۳۵	ر	۳۵	۳۵	ر	۳۵
۳۶	ل	۳۶	۳۶	ل	۳۶	۳۶	ل	۳۶	۳۶	ل	۳۶
۳۷	س	۳۷	۳۷	س	۳۷	۳۷	س	۳۷	۳۷	س	۳۷
۳۸	ک	۳۸	۳۸	ک	۳۸	۳۸	ک	۳۸	۳۸	ک	۳۸
۳۹	ج	۳۹	۳۹	ج	۳۹	۳۹	ج	۳۹	۳۹	ج	۳۹
۴۰	ح	۴۰	۴۰	ح	۴۰	۴۰	ح	۴۰	۴۰	ح	۴۰
۴۱	ط	۴۱	۴۱	ط	۴۱	۴۱	ط	۴۱	۴۱	ط	۴۱
۴۲	و	۴۲	۴۲	و	۴۲	۴۲	و	۴۲	۴۲	و	۴۲
۴۳	ر	۴۳	۴۳	ر	۴۳	۴۳	ر	۴۳	۴۳	ر	۴۳
۴۴	ل	۴۴	۴۴	ل	۴۴	۴۴	ل	۴۴	۴۴	ل	۴۴
۴۵	س	۴۵	۴۵	س	۴۵	۴۵	س	۴۵	۴۵	س	۴۵
۴۶	ک	۴۶	۴۶	ک	۴۶	۴۶	ک	۴۶	۴۶	ک	۴۶
۴۷	ج	۴۷	۴۷	ج	۴۷	۴۷	ج	۴۷	۴۷	ج	۴۷
۴۸	ح	۴۸	۴۸	ح	۴۸	۴۸	ح	۴۸	۴۸	ح	۴۸
۴۹	ط	۴۹	۴۹	ط	۴۹	۴۹	ط	۴۹	۴۹	ط	۴۹
۵۰	و	۵۰	۵۰	و	۵۰	۵۰	و	۵۰	۵۰	و	۵۰
۵۱	ر	۵۱	۵۱	ر	۵۱	۵۱	ر	۵۱	۵۱	ر	۵۱
۵۲	ل	۵۲	۵۲	ل	۵۲	۵۲	ل	۵۲	۵۲	ل	۵۲
۵۳	س	۵۳	۵۳	س	۵۳	۵۳	س	۵۳	۵۳	س	۵۳
۵۴	ک	۵۴	۵۴	ک	۵۴	۵۴	ک	۵۴	۵۴	ک	۵۴
۵۵	ج	۵۵	۵۵	ج	۵۵	۵۵	ج	۵۵	۵۵	ج	۵۵
۵۶	ح	۵۶	۵۶	ح	۵۶	۵۶	ح	۵۶	۵۶	ح	۵۶
۵۷	ط	۵۷	۵۷	ط	۵۷	۵۷	ط	۵۷	۵۷	ط	۵۷
۵۸	و	۵۸	۵۸	و	۵۸	۵۸	و	۵۸	۵۸	و	۵۸
۵۹	ر	۵۹	۵۹	ر	۵۹	۵۹	ر	۵۹	۵۹	ر	۵۹
۶۰	ل	۶۰	۶۰	ل	۶۰	۶۰	ل	۶۰	۶۰	ل	۶۰
۶۱	س	۶۱	۶۱	س	۶۱	۶۱	س	۶۱	۶۱	س	۶۱
۶۲	ک	۶۲	۶۲	ک	۶۲	۶۲	ک	۶۲	۶۲	ک	۶۲
۶۳	ج	۶۳	۶۳	ج	۶۳	۶۳	ج	۶۳	۶۳	ج	۶۳
۶۴	ح	۶۴	۶۴	ح	۶۴	۶۴	ح	۶۴	۶۴	ح	۶۴
۶۵	ط	۶۵	۶۵	ط	۶۵	۶۵	ط	۶۵	۶۵	ط	۶۵
۶۶	و	۶۶	۶۶	و	۶۶	۶۶	و	۶۶	۶۶	و	۶۶
۶۷	ر	۶۷	۶۷	ر	۶۷	۶۷	ر	۶۷	۶۷	ر	۶۷
۶۸	ل	۶۸	۶۸	ل	۶۸	۶۸	ل	۶۸	۶۸	ل	۶۸
۶۹	س	۶۹	۶۹	س	۶۹	۶۹	س	۶۹	۶۹	س	۶۹
۷۰	ک	۷۰	۷۰	ک	۷۰	۷۰	ک	۷۰	۷۰	ک	۷۰
۷۱	ج	۷۱	۷۱	ج	۷۱	۷۱	ج	۷۱	۷۱	ج	۷۱
۷۲	ح	۷۲	۷۲	ح	۷۲	۷۲	ح	۷۲	۷۲	ح	۷۲
۷۳	ط	۷۳	۷۳	ط	۷۳	۷۳	ط	۷۳	۷۳	ط	۷۳
۷۴	و	۷۴	۷۴	و	۷۴	۷۴	و	۷۴	۷۴	و	۷۴
۷۵	ر	۷۵	۷۵	ر	۷۵	۷۵	ر	۷۵	۷۵	ر	۷۵
۷۶	ل	۷۶	۷۶	ل	۷۶	۷۶	ل	۷۶	۷۶	ل	۷۶
۷۷	س	۷۷	۷۷	س	۷۷	۷۷	س	۷۷	۷۷	س	۷۷
۷۸	ک	۷۸	۷۸	ک	۷۸	۷۸	ک	۷۸	۷۸	ک	۷۸
۷۹	ج	۷۹	۷۹	ج	۷۹	۷۹	ج	۷۹	۷۹	ج	۷۹
۸۰	ح	۸۰	۸۰	ح	۸۰	۸۰	ح	۸۰	۸۰	ح	۸۰
۸۱	ط	۸۱	۸۱	ط	۸۱	۸۱	ط	۸۱	۸۱	ط	۸۱
۸۲	و	۸۲	۸۲	و	۸۲	۸۲	و	۸۲	۸۲	و	۸۲
۸۳	ر	۸۳	۸۳	ر	۸۳	۸۳	ر	۸۳	۸۳	ر	۸۳
۸۴	ل	۸۴	۸۴	ل	۸۴	۸۴	ل	۸۴	۸۴	ل	۸۴
۸۵	س	۸۵	۸۵	س	۸۵	۸۵	س	۸۵	۸۵	س	۸۵
۸۶	ک	۸۶	۸۶	ک	۸۶	۸۶	ک	۸۶	۸۶	ک	۸۶
۸۷	ج	۸۷	۸۷	ج	۸۷	۸۷	ج	۸۷	۸۷	ج	۸۷
۸۸	ح	۸۸	۸۸	ح	۸۸	۸۸	ح	۸۸	۸۸	ح	۸۸
۸۹	ط	۸۹	۸۹	ط	۸۹	۸۹	ط	۸۹	۸۹	ط	۸۹
۹۰	و	۹۰	۹۰	و	۹۰	۹۰	و	۹۰	۹۰	و	۹۰
۹۱	ر	۹۱	۹۱	ر	۹۱	۹۱	ر	۹۱	۹۱	ر	۹۱
۹۲	ل	۹۲	۹۲	ل	۹۲	۹۲	ل	۹۲	۹۲	ل	۹۲
۹۳	س	۹۳	۹۳	س	۹۳	۹۳	س	۹۳	۹۳	س	۹۳
۹۴	ک	۹۴	۹۴	ک	۹۴	۹۴	ک	۹۴	۹۴	ک	۹۴
۹۵	ج	۹۵	۹۵	ج	۹۵	۹۵	ج	۹۵	۹۵	ج	۹۵
۹۶	ح	۹۶	۹۶	ح	۹۶	۹۶	ح	۹۶	۹۶	ح	۹۶
۹۷	ط	۹۷	۹۷	ط	۹۷	۹۷	ط	۹۷	۹۷	ط	۹۷
۹۸	و	۹۸	۹۸	و	۹۸	۹۸	و	۹۸	۹۸	و	۹۸
۹۹	ر	۹۹	۹۹	ر	۹۹	۹۹	ر	۹۹	۹۹	ر	۹۹
۱۰۰	ل	۱۰۰	۱۰۰	ل	۱۰۰	۱۰۰	ل	۱۰۰	۱۰۰	ل	۱۰۰

جدول نصف وقوف مذت وقت حروف كتيارة مفيدة ثانياً للمشتري

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

جدول حركات وسط كتيارة مفيدة ثالثاً للمشتري

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

جدول حركات وسط شهر كيتان صفره ثاك مشرف

كيتان	شباط	مارت	نيسان
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠



١٧٤

مايس	حزيران	تموز	اشفوس
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

ع. دل افغان نظر بعد مشرق و غرب
ستاره صغره ثانی مشرق

روز و شب

حَفَافَاتُ
 حَفَافَاتُ
 حَفَافَاتُ
 حَفَافَاتُ
 حَفَافَاتُ

[illegible]

فایس	خزیران	تموز	اگستوس
ج ۱ و ۲	ا ح ج ل	س که نو ک	ط ی ل ح
ح کام ل	س که ل	با س ل ح	ط ک و ی
ی ک ی	ک ا ن ی	ط ه ی	س م م ک
ه ی م ی	ح ی ل ک	ا ل ط ک	با ط ک ا ل
ه ل و ک ک	د ه ه ل	ا ک ی ل ی	س ن د ن
و س ن ل	ی ک ل ط ن	س م م ن	س ل ح
ر ط ل ا ن	ه ی م ح	ح ه ک ی	ا م د م ک
ج ۱ و ۲	و ط ی ک	ح ک نو ک	س ل م
ج ۲ ک م ک	ا ک م	ی ل م	س م ن
ط ی م	ر ک نو نو	س ی ل ی	ح م م
س ه ج ن	ج ن ل ا	و ا ل ط ی	س ک ا ک
س ک ک ی	ط و ه ک	و ک ی ک	ه ل ن د
ما ی ن ی	ط ک ل ط م	ر د م م	ه ل ل
س ل ا م	س ط ی	ج ۲ و ک	و ی ل ی
ا و ی	با س ی نو	ج ک نو نو	ر و ی ک
ا ک م ی	س ک ل	ط ی ل ل	ز ک ی
ر د ل	ک نو ج	س ی ج	ج م م
ح و ی	ا ل ل ی	ما ل ی	ط ی ک
ح ی ک ی	س ر ه ک	ما ک ک	س ن ل
ی ط س ک	س ل ل ل	س م ل	س ک ل
ه م ل ل	ح ک ک ن	ا ر ک ن	ما ی ج
و ح م ن	ی م ج	ا ک نو ج	ر ی ک
و ک م ج	ح ک ک ک	س ل ک	س ک ل م
ر ی م ک	ه ک نو م	ح م ی م	ا ک م نو
ج ۲ ک م	و ل ل نو	ی ح ی نو	س ک م
ج ۲ ک ل ک نو	س ه ی	ی ک ی	ح ه ن ی
ط ک ن ی	ر ک ل ط ی	و ی م ی	ح ک ک ل
س ل ل ی	ج ۲ ک م	و ج ک م	ی م ی
ما ی م	ه ی ج	و ک نو	ج ۲ ی
ما ک م	س ی ک نو	ر ک ل ی	و ی ل
ر د ل	س ی ک نو	ج ۲ ل ی	و ک م

ایلول	تشرین اول	تشرین ثانی	کانون اول
۱ ریح کای	۱ د کای	۱ ح ط ناک	۱ ک کو ط ک
۲ زنه ک	۲ ه ک ح ک	۲ د ه لو	۲ ا س ر خ لو
۳ کو ط لو	۳ و ک ل ر لو	۳ ک ط ننه	۳ ط کر نه
۴ ط ح نه	۴ ره نانه	۴ ه ک ند	۴ ح ا - ۲
۵ س ط ح	۵ ر کو مو ح	۵ و ک ک	۵ ح ک لو ک
۶ نا ا - ۲	۶ ه ک ک	۶ و ک م	۶ د س م
۷ نا ک مو م	۷ ط ط ند م	۷ ر لو نو	۷ ه ه مد نو
۸ د ک نف	۸ ا ک نف	۸ س نا س	۸ ه م ک ر ط س
۹ ه نه س	۹ ک ح س	۹ ط ا م ه ک	۹ و ع خ ک
۱۰ ا ک ر ک	۱۰ ن د ل ر ک	۱۰ ط ح ط مد	۱۰ ر س ک ر مد
۱۱ س ط ح مد	۱۱ و و ا د	۱۱ د ند	۱۱ - ۲ - ۲
۱۲ ح ه ل	۱۲ ک مو ه	۱۲ و ک	۱۲ ح ک لو نو
۱۳ د - ۲	۱۳ ا ط ک لو	۱۳ نا ک	۱۳ ط ه س
۱۴ ک ح مو ل	۱۴ د ل	۱۴ ط نو ح	۱۴ س و مد
۱۵ ه ه ک	۱۵ ح - ک	۱۵ ا نا ا	۱۵ س ا ک ر ط
۱۶ و و نه د	۱۶ ح ک ح د	۱۶ ه ک	۱۶ س ط ح ک
۱۷ و ک ک ط ک	۱۷ د ه ل ر ک	۱۷ ک د ط لو	۱۷ د نا ک ر لو
۱۸ ر ک ح لو	۱۸ و ر نا لو	۱۸ ح ه خ نه	۱۸ ا ا نه
۱۹ ح نا ل ر نه	۱۹ ه ک ه نه	۱۹ د ر ک	۱۹ ا ک لو ح
۲۰ ط ح س	۲۰ و ک ک	۲۰ ک ط - ک	۲۰ ل س ا ک
۲۱ ک ط ک مو ک	۲۱ نا د ک	۲۱ ک لو م	۲۱ ح ر مد م
۲۲ س لو ک ح	۲۲ ح ک م	۲۲ و س	۲۲ ح ک ط ح لو
۲۳ نا ر ند نو	۲۳ ه - نو	۲۳ ر ح م ه س	۲۳ ک ک خ ک
۲۴ نا ک ط س	۲۴ ط نو ل ر س	۲۴ ر ک ط ک	۲۴ ه س ک ر ا
۲۵ ک ح ک	۲۵ س ا ک	۲۵ نو ح مد	۲۵ و ا مد
۲۶ ا - ل ر مد	۲۶ س ط م ه مد	۲۶ ط ح	۲۶ و ک لو
۲۷ د س	۲۷ نا ک م	۲۷ س -	۲۷ ر ر س
۲۸ ک مو م	۲۸ د نو	۲۸ س ک لو ل	۲۸ ح مد ل
۲۹ ح س ک ل	۲۹ ا ک ل	۲۹ س ط	۲۹ ط ح ک
۳۰ د ح ند	۳۰ ا کو - ح	۳۰ د ه ک	۳۰ ط ک ک
۳۱ لا	۳۱ س ل ر ک		۳۱ ک ک ک

جدول حرکت وسط ساعات سیاره صیفه رابع شمس	ایلول	تشرین اول	تشرین ثانی
۱ ریح کای	۱ د کای	۱ ح ط ناک	۱ ک کو ط ک
۲ زنه ک	۲ ه ک ح ک	۲ د ه لو	۲ ا س ر خ لو
۳ کو ط لو	۳ و ک ل ر لو	۳ ک ط ننه	۳ ط کر نه
۴ ط ح نه	۴ ره نانه	۴ ه ک ند	۴ ح ا - ۲
۵ س ط ح	۵ ر کو مو ح	۵ و ک ک	۵ ح ک لو ک
۶ نا ا - ۲	۶ ه ک ک	۶ و ک م	۶ د س م
۷ نا ک مو م	۷ ط ط ند م	۷ ر لو نو	۷ ه ه مد نو
۸ د ک نف	۸ ا ک نف	۸ س نا س	۸ ه م ک ر ط س
۹ ه نه س	۹ ک ح س	۹ ط ا م ه ک	۹ و ع خ ک
۱۰ ا ک ر ک	۱۰ ن د ل ر ک	۱۰ ط ح ط مد	۱۰ ر س ک ر مد
۱۱ س ط ح مد	۱۱ و و ا د	۱۱ د ند	۱۱ - ۲ - ۲
۱۲ ح ه ل	۱۲ ک مو ه	۱۲ و ک	۱۲ ح ک لو نو
۱۳ د - ۲	۱۳ ا ط ک لو	۱۳ نا ک	۱۳ ط ه س
۱۴ ک ح مو ل	۱۴ د ل	۱۴ ط نو ح	۱۴ س و مد
۱۵ ه ه ک	۱۵ ح - ک	۱۵ ا نا ا	۱۵ س ا ک ر ط
۱۶ و و نه د	۱۶ ح ک ح د	۱۶ ه ک	۱۶ س ط ح ک
۱۷ و ک ک ط ک	۱۷ د ه ل ر ک	۱۷ ک د ط لو	۱۷ د نا ک ر لو
۱۸ ر ک ح لو	۱۸ و ر نا لو	۱۸ ح ه خ نه	۱۸ ا ا نه
۱۹ ح نا ل ر نه	۱۹ ه ک ه نه	۱۹ د ر ک	۱۹ ا ک لو ح
۲۰ ط ح س	۲۰ و ک ک	۲۰ ک ط - ک	۲۰ ل س ا ک
۲۱ ک ط ک مو ک	۲۱ نا د ک	۲۱ ک لو م	۲۱ ح ر مد م
۲۲ س لو ک ح	۲۲ ح ک م	۲۲ و س	۲۲ ح ک ط ح لو
۲۳ نا ر ند نو	۲۳ ه - نو	۲۳ ر ح م ه س	۲۳ ک ک خ ک
۲۴ نا ک ط س	۲۴ ط نو ل ر س	۲۴ ر ک ط ک	۲۴ ه س ک ر ا
۲۵ ک ح ک	۲۵ س ا ک	۲۵ نو ح مد	۲۵ و ا مد
۲۶ ا - ل ر مد	۲۶ س ط م ه مد	۲۶ ط ح	۲۶ و ک لو
۲۷ د س	۲۷ نا ک م	۲۷ س -	۲۷ ر ر س
۲۸ ک مو م	۲۸ د نو	۲۸ س ک لو ل	۲۸ ح مد ل
۲۹ ح س ک ل	۲۹ ا ک ل	۲۹ س ط	۲۹ ط ح ک
۳۰ د ح ند	۳۰ ا کو - ح	۳۰ د ه ک	۳۰ ط ک ک
۳۱ لا	۳۱ س ل ر ک		۳۱ ک ک ک

جدول اوج وسط بعد وسط سیاره صغیره رابع مشترک الوقت للمولود

[illegible]

جدول نصف قطر بعد شرق و غربی
سپاره صغیره رابعه مشرق

[illegible]

بقية السنن مطبوعه

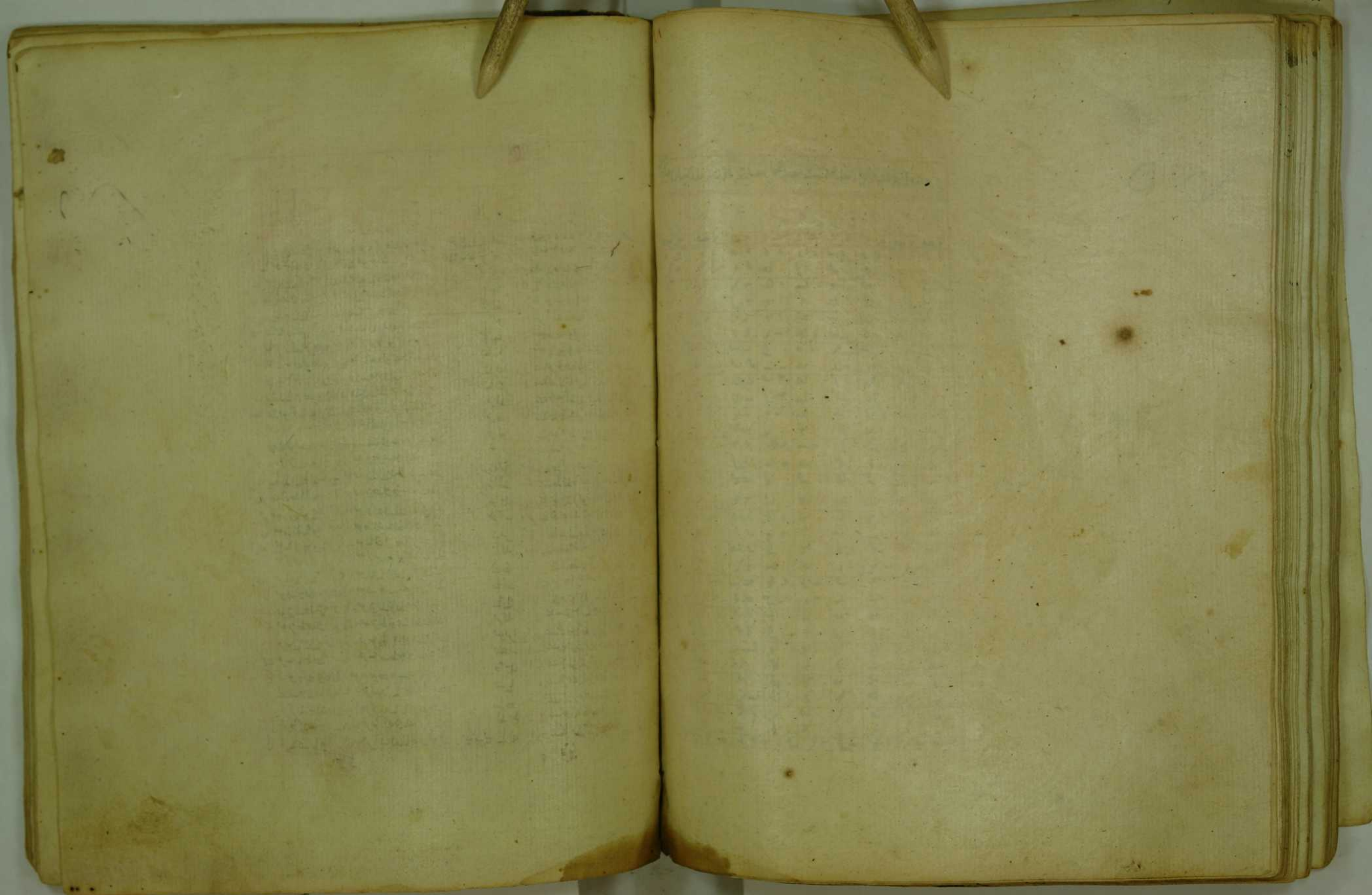
۵	۴	۳	۲	۱		
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۱	۲
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۳	۴
۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۵	۶
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۷	۸
۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۹	۱۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۱۱	۱۲
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۱۳	۱۴
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۱۵	۱۶
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۱۷	۱۸
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۱۹	۲۰
۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۲۱	۲۲
۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۲۳	۲۴
۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۲۵	۲۶
۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۲۷	۲۸
۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۲۹	۳۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۳۱	۳۲
۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۳۳	۳۴
۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۳۵	۳۶
۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۳۷	۳۸
۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۳۹	۴۰
۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۴۱	۴۲
۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۴۳	۴۴
۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۴۵	۴۶
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۴۷	۴۸
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۴۹	۵۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۵۱	۵۲
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۵۳	۵۴
۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۵۵	۵۶
۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۵۷	۵۸
۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۵۹	۶۰
۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۶۱	۶۲

بقیہ الائنس مبعوطہ

[illegible]

جدول حرکت مرکز زحل نسبت نصف قطر حلقه اوزر بعد کینه از مرکز

[illegible]



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

[illegible]

[illegible][illegible]

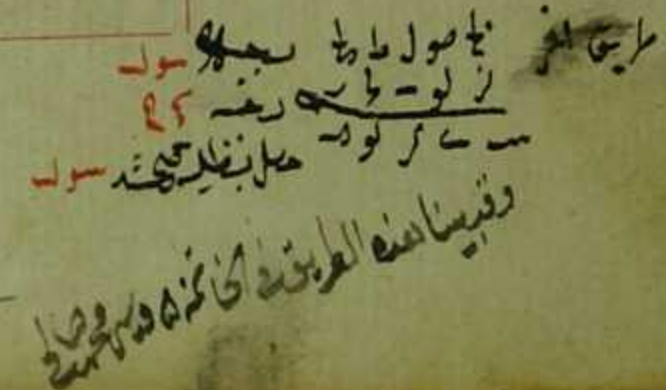
[illegible][illegible]

قوس تمامه فاما كاد فهو نسبة ظلية القوس
المقصوم **واو** شئت فاصبر بطريق اجمع
نسبة ظلية ذلك القوس في نسبة ظلية
قوس تمامه فادكا واى **صلى** فهو صحيح
والاخطا لكن الطريق الاول اولى لانه لم يعلم
فما هو الخطا في نسبة القوس او في نسبة تمامه
وهذا المحرر فيله امثلة لذلك ٥ مخزركاته في
محمد بن هزكرا
الزيرية

۱. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۲. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۳. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۴. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۵. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۶. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۷. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۸. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۹. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت
 ۱۰. نظیر عام م ن ک ا ل و ا خ ا ن ا ف ت

[illegible]

[illegible][illegible]



[illegible][illegible]

اناب عدد ۲ نامہ ۲ ۲ متر
انار عدد ۲ ۲ ۲ متر
بشمول ۲ ۲ ۲ متر

[illegible]

[illegible][illegible]

ح		ح		ح		ح	
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤
١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢
١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠
١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨
١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦
١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤
١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢
١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠
١٦١	١٦٢	١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨
١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦
١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤
١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩	١٩٠	١٩١	١٩٢
١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠
٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧	٢٠٨
٢٠٩	٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥	٢١٦
٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤
٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	٢٣٢
٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥	٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠
٢٤١	٢٤٢	٢٤٣	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨
٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤	٢٥٥	٢٥٦
٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤
٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٧٠	٢٧١	٢٧٢
٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥	٢٧٦	٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩	٢٨٠
٢٨١	٢٨٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨
٢٨٩	٢٩٠	٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	٢٩٦
٢٩٧	٢٩٨	٢٩٩	٣٠٠	٣٠١	٣٠٢	٣٠٣	٣٠٤
٣٠٥	٣٠٦	٣٠٧	٣٠٨	٣٠٩	٣١٠	٣١١	٣١٢
٣١٣	٣١٤	٣١٥	٣١٦	٣١٧	٣١٨	٣١٩	٣٢٠
٣٢١	٣٢٢	٣٢٣	٣٢٤	٣٢٥	٣٢٦	٣٢٧	٣٢٨
٣٢٩	٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣	٣٣٤	٣٣٥	٣٣٦
٣٣٧	٣٣٨	٣٣٩	٣٤٠	٣٤١	٣٤٢	٣٤٣	٣٤٤
٣٤٥	٣٤٦	٣٤٧	٣٤٨	٣٤٩	٣٥٠	٣٥١	٣٥٢
٣٥٣	٣٥٤	٣٥٥	٣٥٦	٣٥٧	٣٥٨	٣٥٩	٣٦٠
٣٦١	٣٦٢	٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥	٣٦٦	٣٦٧	٣٦٨
٣٦٩	٣٧٠	٣٧١	٣٧٢	٣٧٣	٣٧٤	٣٧٥	٣٧٦
٣٧٧	٣٧٨	٣٧٩	٣٨٠	٣٨١	٣٨٢	٣٨٣	٣٨٤
٣٨٥	٣٨٦	٣٨٧	٣٨٨	٣٨٩	٣٩٠	٣٩١	٣٩٢
٣٩٣	٣٩٤	٣٩٥	٣٩٦	٣٩٧	٣٩٨	٣٩٩	٤٠٠
٤٠١	٤٠٢	٤٠٣	٤٠٤	٤٠٥	٤٠٦	٤٠٧	٤٠٨
٤٠٩	٤١٠	٤١١	٤١٢	٤١٣	٤١٤	٤١٥	٤١٦
٤١٧	٤١٨	٤١٩	٤٢٠	٤٢١	٤٢٢	٤٢٣	٤٢٤
٤٢٥	٤٢٦	٤٢٧	٤٢٨	٤٢٩	٤٣٠	٤٣١	٤٣٢
٤٣٣	٤٣٤	٤٣٥	٤٣٦	٤٣٧	٤٣٨	٤٣٩	٤٤٠
٤٤١	٤٤٢	٤٤٣	٤٤٤	٤٤٥	٤٤٦	٤٤٧	٤٤٨
٤٤٩	٤٥٠	٤٥١	٤٥٢	٤٥٣	٤٥٤	٤٥٥	٤٥٦
٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١	٤٦٢	٤٦٣	٤٦٤
٤٦٥	٤٦٦	٤٦٧	٤٦٨	٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢
٤٧٣	٤٧٤	٤٧٥	٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠
٤٨١	٤٨٢	٤٨٣	٤٨٤	٤٨٥	٤٨٦	٤٨٧	٤٨٨
٤٨٩	٤٩٠	٤٩١	٤٩٢	٤٩٣	٤٩٤	٤٩٥	٤٩٦
٤٩٧	٤٩٨	٤٩٩	٥٠٠	٥٠١	٥٠٢	٥٠٣	٥٠٤
٥٠٥	٥٠٦	٥٠٧	٥٠٨	٥٠٩	٥١٠	٥١١	٥١٢
٥١٣	٥١٤	٥١٥	٥١٦	٥١٧	٥١٨	٥١٩	٥٢٠
٥٢١	٥٢٢	٥٢٣	٥٢٤	٥٢٥	٥٢٦	٥٢٧	٥٢٨
٥٢٩	٥٣٠	٥٣١	٥٣٢	٥٣٣	٥٣٤	٥٣٥	٥٣٦
٥٣٧	٥٣٨	٥٣٩	٥٤٠	٥٤١	٥٤٢	٥٤٣	٥٤٤
٥٤٥	٥٤٦	٥٤٧	٥٤٨	٥٤٩	٥٥٠	٥٥١	٥٥٢
٥٥٣	٥٥٤	٥٥٥	٥٥٦	٥٥٧	٥٥٨	٥٥٩	٥٦٠
٥٦١	٥٦٢	٥٦٣	٥٦٤	٥٦٥	٥٦٦	٥٦٧	٥٦٨
٥٦٩	٥٧٠	٥٧١	٥٧٢	٥٧٣	٥٧٤	٥٧٥	٥٧٦
٥٧٧	٥٧٨	٥٧٩	٥٨٠	٥٨١	٥٨٢	٥٨٣	٥٨٤
٥٨٥	٥٨٦	٥٨٧	٥٨٨	٥٨٩	٥٩٠	٥٩١	٥٩٢
٥٩٣	٥٩٤	٥٩٥	٥٩٦	٥٩٧	٥٩٨	٥٩٩	٦٠٠
٦٠١	٦٠٢	٦٠٣	٦٠٤	٦٠٥	٦٠٦	٦٠٧	٦٠٨
٦٠٩	٦١٠	٦١١	٦١٢	٦١٣	٦١٤	٦١٥	٦١٦
٦١٧	٦١٨	٦١٩	٦٢٠	٦٢١	٦٢٢	٦٢٣	٦٢٤
٦٢٥	٦٢٦	٦٢٧	٦٢٨	٦٢٩	٦٣٠	٦٣١	٦٣٢
٦٣٣	٦٣٤	٦٣٥	٦٣٦	٦٣٧	٦٣٨	٦٣٩	٦٤٠
٦٤١	٦٤٢	٦٤٣	٦٤٤	٦٤٥	٦٤٦	٦٤٧	٦٤٨
٦٤٩	٦٥٠	٦٥١	٦٥٢	٦٥٣	٦٥٤	٦٥٥	٦٥٦
٦٥٧	٦٥٨	٦٥٩	٦٦٠	٦٦١	٦٦٢	٦٦٣	٦٦٤
٦٦٥	٦٦٦	٦٦٧	٦٦٨	٦٦٩	٦٧٠	٦٧١	٦٧٢
٦٧٣	٦٧٤	٦٧٥	٦٧٦	٦٧٧	٦٧٨	٦٧٩	٦٨٠
٦٨١	٦٨٢	٦٨٣	٦٨٤	٦٨٥	٦٨٦	٦٨٧	٦٨٨
٦٨٩	٦٩٠	٦٩١	٦٩٢	٦٩٣	٦٩٤	٦٩٥	٦٩٦
٦٩٧	٦٩٨	٦٩٩	٧٠٠	٧٠١	٧٠٢	٧٠٣	٧٠٤
٧٠٥	٧٠٦	٧٠٧	٧٠٨	٧٠٩	٧١٠	٧١١	٧١٢
٧١٣	٧١٤	٧١٥	٧١٦	٧١٧	٧١٨	٧١٩	٧٢٠
٧٢١	٧٢٢	٧٢٣	٧٢٤	٧٢٥	٧٢٦	٧٢٧	٧٢٨
٧٢٩	٧٣٠	٧٣١	٧٣٢	٧٣٣	٧٣٤	٧٣٥	٧٣٦
٧٣٧	٧٣٨	٧٣٩	٧٤٠	٧٤١	٧٤٢	٧٤٣	٧٤٤
٧٤٥	٧٤٦	٧٤٧	٧٤٨	٧٤٩	٧٥٠	٧٥١	٧٥٢
٧٥٣	٧٥٤	٧٥٥	٧٥٦	٧٥٧	٧٥٨	٧٥٩	٧٦٠
٧٦١	٧٦٢	٧٦٣	٧٦٤	٧٦٥	٧٦٦	٧٦٧	٧٦٨
٧٦٩	٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٧٤	٧٧٥	٧٧٦
٧٧٧	٧٧٨	٧٧٩	٧٨٠	٧٨١	٧٨٢	٧٨٣	٧٨٤
٧٨٥	٧٨٦	٧٨٧	٧٨٨	٧٨٩	٧٩٠	٧٩١	٧٩٢
٧٩٣	٧٩٤	٧٩٥	٧٩٦	٧٩٧	٧٩٨	٧٩٩	٨٠٠
٨٠١	٨٠٢	٨٠٣	٨٠٤	٨٠٥	٨٠٦	٨٠٧	٨٠٨
٨٠٩	٨١٠	٨١١	٨١٢	٨١٣	٨١٤	٨١٥	٨١٦
٨١٧	٨١٨	٨١٩	٨٢٠	٨٢١	٨٢٢	٨٢٣	٨٢٤
٨٢٥	٨٢٦	٨٢٧	٨٢٨	٨٢٩	٨٣٠	٨٣١	٨٣٢
٨٣٣	٨٣٤	٨٣٥	٨٣٦	٨٣٧	٨٣٨	٨٣٩	٨٤٠
٨٤١	٨٤٢	٨٤٣	٨٤٤	٨٤٥	٨٤٦	٨٤٧	٨٤٨
٨٤٩	٨٥٠	٨٥١	٨٥٢	٨٥٣	٨٥٤	٨٥٥	٨٥٦
٨٥٧	٨٥٨	٨٥٩	٨٦٠	٨٦١	٨٦٢	٨٦٣	٨٦٤
٨٦٥	٨٦٦	٨٦٧	٨٦٨	٨٦٩	٨٧٠	٨٧١	٨٧٢
٨٧٣	٨٧٤	٨٧٥	٨٧٦	٨٧٧	٨٧٨	٨٧٩	٨٨٠
٨٨١	٨٨٢	٨٨٣	٨٨٤	٨٨٥	٨٨٦	٨٨٧	٨٨٨
٨٨٩	٨٩٠	٨٩١	٨٩٢	٨٩٣	٨٩٤	٨٩٥	٨٩٦
٨٩٧	٨٩٨	٨٩٩	٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	٩٠٤
٩٠٥	٩٠٦	٩٠٧	٩٠٨	٩٠٩	٩١٠	٩١١	٩١٢
٩١٣	٩١٤	٩١٥	٩١٦	٩١٧	٩١٨	٩١٩	٩٢٠
٩٢١	٩٢٢	٩٢٣	٩٢٤	٩٢٥	٩٢٦	٩٢٧	٩٢٨
٩٢٩	٩٣٠	٩٣١	٩٣٢	٩٣٣	٩٣٤	٩٣٥	٩٣٦
٩٣٧	٩٣٨	٩٣٩	٩٤٠	٩٤١	٩٤٢	٩٤٣	٩٤٤
٩٤٥	٩٤٦	٩٤٧	٩٤٨	٩٤٩	٩٥٠	٩٥١	٩٥٢
٩٥٣	٩٥٤	٩٥٥	٩٥٦	٩٥٧	٩٥٨	٩٥٩	٩٦٠
٩٦١	٩٦٢	٩٦٣	٩٦٤	٩٦٥	٩٦٦	٩٦٧	٩٦٨

[illegible]

[illegible]

حرف و اعراب		حرف و اعراب	
الف	ب	پ	ت
ث	ج	چ	ط
ذ	ز	ژ	س
ر	ش	ژ	ص
ز	ح	چ	ض
ح	ط	چ	ظ
ط	ق	چ	ف
ق	ک	چ	گ
ک	خ	چ	گ
خ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ	ض
ض	ظ	چ	ظ
ظ	ف	چ	ف
ف	گ	چ	گ
گ	گ	چ	گ
گ	د	چ	د
د	ذ	چ	ذ
ذ	ر	چ	ر
ر	ز	چ	ز
ز	س	چ	س
س	ش	چ	ش
ش	ص	چ	ص
ص	ض	چ</	

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

طه زعفران اشایی استیاجند صورت متايد

انساب مرفوعة جذر
انساب منقوعة جذر

[illegible]

9051.107

40.

جدول تعديل نقل المنطقة مثل

١
 ٢
 ٣
 ٤
 ٥
 ٦
 ٧
 ٨
 ٩
 ١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

٣٠ خليفته بعد الترخي العقد حصل نقل الى منطق البروج اه

LC

فائدة الكلام على عرض القمر
 زدد التعديل الاول الذي استحصله بمركز الشمس على مجموعة العقدة او القمر من مجموعة
 العقدة حسب ما تشير اليه العلامة في جدول التعديل الاول يحصل مقوم عقدة
 الراس المحقة فالق ذلك المقوم من مقوم القمر فلك المائيل يبقى احصية العرض
 فاستخرج بها التعديل المسمى بقايت التقل زدها على مقوم المائيل وانقصها
 منه حسب ما تشير اليه العلامة يحصل مقوم القمر من فلك المائل والحصة
 كناية عن بعد مقوم القمر وهو المائل عن عقدة الراس واما الجهة تبعاً
 لبرجها ط بالكلية تقسيم مائلي

خذ تعديل الثاني للقمر خذ بمركز الشمس التعديل الاول وزدد التعديل الاول على الوسط
 المطلق وانقصه منه على ما تشير اليه العلامة في جدول التعديل الاول يحصل الوسط المعدل
 بالتعديل الاول ثم اطرح الوسط المعدل الاول من مقوم حقيق الشمس في تلك الدرجة
 يبقى بعد اوج القمر عن موضع الشمس فخذ به التعديل الثاني زده على الوسط المصحح
 الاول وانقصه منه على ما تشير اليه العلامة في جدول التعديل الاول يحصل الوسط المعدل بالتعديل
 الثاني واما استخراج مركز القمر التي اوجهم من الوسط المعدل الثاني فبقى مركزه
 كما ان الكواكب

الكلام على جدول معرفة انتماء اختلاف قمر
 نعم اعلم ان الوسط المعدل بالتعديل الثاني هو مقوم القمر المائيل ان كان القمر في الارتفاع
 او الاستقبال والا فوضع القمر على بعد قما والوسط المعدل يسمى موضع القمر المعدل
 فالق مقوم الشمس من موضع القمر المذكور يبقى البعد بين القمر والشمس فادخل
 ببعد الاوج

ببعد الاوج عن الشمس من اعلا الجدول وببعد القمر عن الشمس من يمينه ان
 كان بعد ما بين الاوج والشمس اعلا الجدول والا فادخل ببعد القمر عن الشمس
 من يسار الجدول وخذ التعديل من ملتقى الطرين في جيوب الجدول وانظر
 للعلامة المشروحة فوق الاعمدة واسفلها ان اضافة فزد ما استخراجت
 من التعديل على الوسط المعدل الثاني وان اسقاطي فاطرح التعديل من الوسط
 المعدل الثاني يحصل بعد ذلك مقوم القمر من فلك المائل الحقيق وهذا
 التعديل هو تعديل اختلاف ما بينهما اه

ربع الاول ربع الثاني ربع الثالث ربع الرابع
 ٤ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠

وقال ابو قبيع تليل الزباني في تقريرة

ان كان بعد الشمس عن اوج القمر من اجزاء الربع الثالث فادخل ببعد القمر عن الشمس
 في ايمن طرف العدد الى تحت ذلك الجزء مثله بعد الشمس عن الاوج وكه وبعد
 القمر عن الشمس وكا فندخل ببعد القمر المذكور من وكا في ايمن الطرف و
 ايمن الجدول الى تحت جزء ك من برج الميزان نجد التعديل يكون او كان
 بعد الشمس عن الاوج من الربع الاول فكذا ذلك من ايمن الجدول الى تحت ذلك
 الجزء كان يكن بعد الشمس عن الاوج وكا وان كان بعد الشمس عن الاوج من
 بروج الربع الرابع او الثاني فمن اليسار الجدول بالعدد المعكوس الى تحت جزء بعد
 الشمس عن الاوج وان كان مع البعدين كسر فعدله بينهما بين الطرفين
 انتهى



ل لا حركة ساعة حقيقي قمر
 - الكر حركة ساعة حقيقي شمسه
 الخ د بهت معدل تقويم عليه

تقبال

١٧١٦ و ك كور با
 ٩٥ م الك ل ط م

١٧٣٦ م ط ه م

البله و ع ر ح

ك د ب ن

نض دور م ك ا

ط ع ن خ

تمام دور ل ط م م ح

ط ر خ م

ب ع ر ع ر ب ق م م

تقديم حصة العرض بوجه آخر

الخ ن ف م وسط راس

با ا ر م وسط عقده

كوه بيان

م م م

د رفابن و ثوان

م ا و ل د ك

ط ل ط معدل فراول

م ا و م م

ك م م م

م ا ل ط م م م

عقده معدل

مقدم وسط اقباب

فرع حصه



و کذا لك بر قوس مطلوبك جيبى استخراج مراد اول نورسم اول درجه قوس
تتمينك مربع ايليوب التمشه كما تمامك جذر باقى درجه قوس
مطلوب اولور و درجه قوس مطلوبك سينوس دخی بويله در مثلاً **س** درجه
قوس مطلوبك تتمى **ل** درجه اول مغلف جيبى دخی **ل** درجه اولوب نفسنه
ضرب اولنذره حاصل اولان **هـ** درجه مربع التمشه درجه يه تمامى **هـ**
درجه نك **نازمه** رابعه جذرى قوس مطلوبك جيبى اولور
درجه **ل** تا **هـ** معلوم اوله كرتن بر عددى عدد آخره ضرب مراد
ايله كلرنه مضروب ايله مضروب فيرله محاز بلرنه اولان لوغاريتم لرون
جمع ايدوب حاصل اولان عددين جدول مذكوره قوسى حاصل ضرب
اولور **مثلاً** كسانه اوجى يكرى دره ضرب مراد اولنذره **هـ**
ازاسنده اولان **۱۹۱۹۰۷۸۱** عدد لوغاريتم **۸۳**
۰۰۰۱۳۸۰۰۱۱۰ واقع لوغاريتم ايلر جمع
۳۵۹۹۰۸۹۳ بل برنده **۴۶**
ايليوب حاصل اولان بر عدد جدول مذكوره قوس **۱۹۹۰**
عدد حاصل ضرب اولور و كرتن بر عددى عدد آخره قيمت مراد ايله كلرنه
مقسوم ايله مقسوم عليه ازاسنده واقع لوغاريتم لرون اخذ و
مقسومك لوغاريتم سنده مقسوم عليه كى لوغاريتم نقص
ايليوب باقىستك جدول مرقومه قوس خارج قسمت اولور مثلاً
۱۹۹۰ عددى **۸۳** عدده قسمت مراد اولنذره مقسوم اولان
۱۹۹۰ عددك **۳۵۹۹۰۸۹۳** عدد لوغاريتم سندن مقسوم
عليه اولاك

عليه اولاك **۸۳** عددك **۱۹۱۹۰۷۸۱** عدد لوغاريتم نقص
اولوب باقى قلان **۱۳۸۰۰۱۱۰** عددى جدولنذره تقويس ايله كده
۴۶ خارج قسمت نمايان اولور بر صورتده

۱۹۹۰ **۳۵۹۹۰۸۹۳** مقسوم **۱۹۹۰**
۱۹۱۹۰۷۸۱ مقسوم عليه **۸۳**
۱۳۸۰۰۱۱۰ خارج قسمت **۴۶** تقويس

و كذا لك بر عددك جذرى مراد اولور ايسه اول عددك لوغاريتم
نصفنى جدول مرقومه تقويس ايله كده قوسى حاصل جذر اولور مثلاً
۹۰۱۶ عددك جذرى مراد اولنذره عدد مرقومك ازاسنده
ماخذ **۳۹۶۶۵۰۷۹** عدد لوغاريتم نصفنى ايله كده ظاهر اولان
۱۹۸۰۰۷۱۰ عدد جدول مرقومه قوسى **۹۶** جذر مطلوب اولور

بر صورتده **۹۰۱۶** و كذا لك كعبك كعب مراد اولور ايسه
كعبك محاز بسنده اولان لوغاريتم نك
۳۹۶۶۵۰۷۹ ثلثك قوسى كعبى اولور مثلاً **۹۰۱۶** عدد

كعبك ملتنا سنده بولنا **۳۹۶۶۶۵۰۷۹** لوغاريتم كى اخذ
و ثلثى اولان **۱۳۰۰۰۱۹۳** عددى جدولنذره تقويس اولنذره

۴۹۶۶۶۵۰۷۹ عدد كعب حاصل اولور بر صورتده
معلوم اوله كى بر قياس ايله بالاده مذكور **۱۳۰۰۰۱۹۳**
سينوس و تجيبه جدول لرون لوغاريتم **۴۱**

۱ مکعب اخذ ایل جدول دخی است ایل لری که لوغایتم سبنوس و
 لوغایتم بجیت نامیریل یاد ایدر ایا جداول مذکور در رتبه
 واقع مرفوعین غیر مرفوعین بر نقطه ایل تمیز الیوب پس طریق
 اخذ لوغایتم سبنوس مطلوب قوسک درجه سیم بالا سندک و دقیقه سیم
 کنارند دخول اولوب ملتقارند اخذ اولان لوغایتم سبنوس اولور
 و اگر قوس مرفوعه ثانیه سی اولور اس کالاول اخذ اولوب سطر آتیس
 بیانده اولان تفاضل ثانیه مرفوعه ضرب و حاصل ضرب التمهیه قسمت و
 خارج قسمت سطر ماخونه زیاده اولندقه حاصل اولان لوغایتم سبنوس
 اولور مثلا لوغایتم سبنوس مطلوب قوس **م ل ی** اولور **م**
 درجه سیم بالاد و **ل** دقیقه سیم کنارند دخول اولوب ملتقارند
 اخذ اولان **۶۴۹۸۹۰۳** عدد ایل سطر آتیس اولان **==**
۶۵۰۱۱۱۴ عدد بیتده واقع **۱۱** عدد تفاضلی قوس مذکور
ی ثانیه سنه ضرب ایدوب حاصل ضرب التمهیه قسمت ایلدکه خارج
 قسمت **۸۱۱** عدد اولوب سطر اول ماخونه زیاده ایلدکه حاصل
 اولان **۶۴۹۹۷۱۴** عدد **م ل ی** قوسله لوغایتم سبنوس اولور
 لوغایتم بجیت دخی بویلدر و اگر لوغایتم سبنوس حاصل قوس مراد
 اولور سم درون جدول عینی و یا خود قریب بولوب بالای جدول
 درجه سن و کنارند دقیقه سن بعد الاخذ قریب اولان لوغایتم ی قوس
 مطلوب لوغایتم سبنوس نقص ایدوب باقی قلا بعد التمهیه ضرب
 و حاصل ضرب

در جدول سبنوس
 درجه سن و کنارند دقیقه سن بعد الاخذ قریب اولان لوغایتم ی قوس
 مطلوب لوغایتم سبنوس نقص ایدوب باقی قلا بعد التمهیه ضرب
 و حاصل ضرب

و حاصل ضرب سطر آخری سی بیانده اولان بهت جدول قسمت ایلدکه
 خارج قسمت ثانیه اولور قوس مطلوبک مثلا قوس مطلوب لوغایتم
 سبنوس **۶۴۹۹۷۱۴** عدد اولسم جدول مبرم در رتبه قوس
 اولندقه قریب اولان **۶۴۹۸۹۰۳** عدد اولوب بالای جدول **م**
 درجه ی و کنارند **ل** دقیقه ی اخذ ایلدکه نصف قوس مطلوب عدد
 اسقاط ایلدکه باقی قلا **۸۱۱** عدد بعد التمهیه ضرب ایدوب
 حاصل اولان **۶۴۹۸۹۰۳** عدد بهت جدول **۱۱** عدد از زیره قسمت
 و خارج قسمت اولان **ی** ثانیه قوس مطلوب اولور و لوغایتم بجیت
 دخی بویلدر پس اخذ لوغایتم سبنوس و لوغایتم بجیت جدول ایلدکه
 مطلوبک جمعی سه سطر تیاب جدول اولدیفه بنا احوالک جیب و ظل
 ایلدکه اجزای سمنه عطف عنان رغبت ایلدیلر بر جمع ایل ضرب اولوب و طرح
 ایلدکه قسمت اولدیفه نمایاندر قلا بر قوسله ظلی قوس اخذ جیب
 و یا خود ظلمه ضرب و یا خود قسمت مراد اولور سم مقام **م**
 ظله لوغایتم بجیت و مقام جیبده لوغایتم سبنوس اخذ اولوب
 ضرب اولدیفه تقدیریه ایکسنی جمع و قسمت اولدیفه هالرم مقومده
 مقوم علیه اسقاط اولوب و اگر اسقاط ممکن اولور سم مقومده
 اولان عدد مرفوع زیاده سیم اسقاط اولندقه باقی قلا خارج قسمت
 اولوب ایکس صورتده دخی جدول تقویس اولندقه مشاهده
 مطلوب رونما اولور مثلا نصف **م** تعدیل نهاری استخراجده **کج**

۱۱

پنجم اوست بیلیم عدد طرفنده واقع انسابده اخذ اولورکن مرفوعان زیاده
 اولد یقینون چینی ترجمهده برین یوزده وارنج هر عددک محاسبنده واقع
 انسابده مرفوعان تجریر اولوب و یوزده اوست بیلیم عددده وارنج
 اولان انسابده مرفوعان کتب اولمادی زویرا بوانسابده مرفوعی

آورده بر ویزده ابکی و بیکده اوج واون بیکده درت و یوزر بیکده بسمه
 اولوب و الحاصل مرتب ارقامله هر برسطه ایچوجه منوال محرراورده
 مرفوعاتی زیاده اولوب چوه انابی مطلب عدد اون بیکده زیاده
 اولورس طریق اخذی تناسب اربعه یه محتاج اولور اگر اناب مطلب
 عدد بردن اون بیلد عدد رسیده اولنج اولان اعداد طرفه اولورس محاز بسنده
 برلناه انابی اخذ مرفوعی تخیر اولندقه اناب مطلب اولور
 مثلا اناب مطلب عدد ۳۰۱۰۳۰ اولور اولور ۱۰۳۰۱۰۳۰ اولور
 و کذا عدد مرفوعی ۳۰۱۰۳۰ اولور انابی ۳۰۱۰۳۰ اولور
 مرفوعی ۳ اولوب جمله ۳۰۱۰۳۰ اولور و نفس علیهم
 باب ۹ عدد ۹۵۴۷۱۲۵ عدد انابی ۰۹۵۴۷۱۲۵
 نفسی اولان ۹۵۴۷۱۲۵ عدد ۳ عدد انابی اولوب
 ۹ عدد انابی اوزده زیاده اید که ۷ عدد
 ۱۲۳۱۳۶۳ عدد انابی نمایان اولور و نفس علیهم غیره

اعلم ان ساعات البعد عن الزوال لا تخلوا من ان تكون ساعة ما مضى
من الزوال او باقية للزوال وعلى كلا الحالتين اما ان يكون مقدار الساعة
اكثر من **يب** او اقل فانه كانت من النسم الاول فتقوم زوال اليوم الثاني
فما طرح منه حركة تمام ساعة البعد مثاله اردنا مقدم النسم لمضى **هـ**
ساعة من زوال **و** كانه الثاني فنجعل التقديم ليوم **ا** منه ثم نستخرج
حركة **ط** ساعة يعني تمام الخمسة عشر فنطرحها من مقدم يوم الثامن
وان كانت الساعة الماضية اقل من **يب** فتقوم ليومها كما في هذا مثاله
قدم لليوم السابع واستخرج حركة الساعة عندها الحركة التاريخ وان
كانت ساعة البعد من النسم الثاني اي بعد مستقبل وباق للزوال
فانه كانت اكثر من **يب** فاجعل التقديم ليوم **ب** من كانه الثاني
واستخرج حركة تمام الساعة زدها على حركة الايام وان كانت اقل
فتقوم ليومها يعني ليوم السابع واستخرج حركة الساعة اطرحتها

ملك
 ساعة بعد
 ٩
 على انهارها
 بعد ما مضى والتقديم
 ليومك

ملك
 ساعة بعد
 ١٥
 ٩
 على انهارها
 بعد ما مضى والتقديم
 لليوم الثاني

ملك
 ساعة بعد
 ٩
 على انهارها
 بعد مستقبل والتقديم
 ليومك

ملك
 ساعة بعد
 ١٥
 ٩
 على انهارها
 بعد مستقبل والتقديم
 لليوم الثالث

نبدأ فالتدريج مطالعة المثال

أما استخراج مطالع استوائية أي جزء ارتد قسم ظل ميل درجة جزء المفروض
 على ظل الميل الكل يحصل جيب مطالع استوائية درجتك المفروضه مثالنا
 مطالع استوائية 51° 96008 نسب ظل ميل 51° مقسوم
 963761 نسب ظل ميل كل مقسوم عليه
 998027 نسب مطالع استوائية الدرجة المفروضه
 انسه على خمسة عشر يحصل ساعات

طريق آخر استخراج انساب ظلية بعد جزء المفروض عن اقرب الاعتدالين
 اليه فاجمعها الى انساب جيب تمام الميل الكل تحصل انساب ظلية
 مطالع استوائية تلك الدرجة

57958 انساب ظلية
 996057 انساب جيب تمام ميل الكل
 5210 انساب ظل مطالع استوائية
 59 انسه على خمسة عشر يحصل عدد الساعات

في استخراج مطالع استوائية
 مثالنا
 51°
 96008
 963761
 998027

مثله
مثال قوسی **م ل ک**

جیب الموافق من الاغشار ٦٤٩٨٦٠
جیب المخالف من الاغشار ٦٥٠١١١
ما بین الطرفين ٢٥١

یکری من ایکی ثانیہ ایلہ تناسبی
٦٠ : ٤٤ :: ٢٥١ : —

برخانہ طرح اولہ قسہ کویا التمشہ قسمت
٥٥٤٤
٩٤٤

جیب الموافق من **م ل ک**
هرق

٦٤٩٨٦٠
حصہ الکسر الذی حاصل من تناسب
٠٠٠٠٩٤
قوسی من فرضہ انساب حاصل شد
٤٤٩٩٥٤
یعنی **م ل ک** یکری من ایکی ثانیہ ثلث ایلہ حاصل اولہ

جدول نسبة جیب من الاغشار

٦٤٩٩٧١٤	طریف فرضہ	٦٥٠١١١٤	طریف مخالفی
٦٤٩٨٦٠٤	طریف موافق	٦٤٩٨٦٠٣	طریف موافق یعنی سطر فرضہ
١١١١	حصہ	٢٥١١	بہت جدول
٠٠٦٠	من		
٦٦٦٦٠	حاصل من ضرب حصہ ال	کسر باقی ١٣٧٤	کسر باقی بربر
٤٦	بہت جدول		

صغر زیادہ اولہ ایسہ تکرار بہرہ جدولہ تقسیم اولہ رسم بسہ ثانیہ ظہور ایدر ١٨٥
قالور ہو کا رخ بر صغر و بہرہ جدولہ تقسیم اولہ قدہ الی ثانیہ ظہور ایدر تا تمام باقی

بہت
ایکری من ایکی ثانیہ ثلث ایلہ حاصل اولہ
جدولہ تقسیم اولہ رسم بسہ ثانیہ ظہور ایدر ١٨٥
قالور ہو کا رخ بر صغر و بہرہ جدولہ تقسیم اولہ قدہ الی ثانیہ ظہور ایدر تا تمام باقی